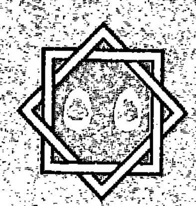
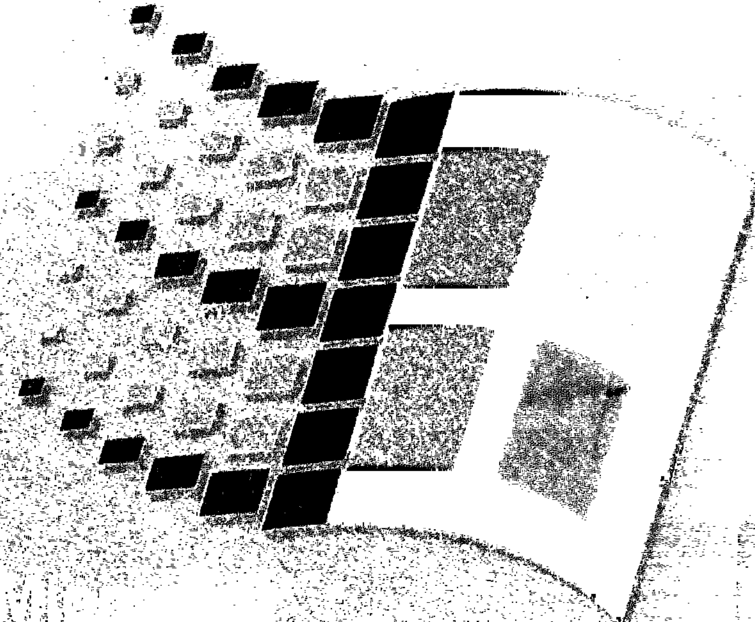


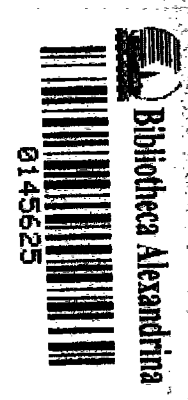
المرجع العربي لبرنامج

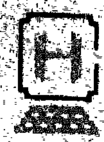
ويندوز



Windows®

إعداد / إبراهيم خليفة





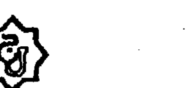
الحسيني للكمبيوتر ونظم المعلومات

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ وما أوتيتم من العلم إِلا قليلا ﴾

الحسيني للكمبيوتر ونظم المعلومات

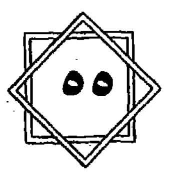
المركز الرئيسي : ٢٤ شارع الطيران ـ مدينة نصر
ص . ب : ٧٠٩٨ القاهرة : ١١٤٧١
تليفون ٤٠٢٨٣٧٠ ـ فاكس : ٢٦٠١٠٧١
الإسكندرية : ٤٣٦ طريق الحرية ـ بلوك ب ـ رشدي
تليفون وفاكس : ٨٤١٩٢٤



مؤسسة جمال الجاسم للإلكترونيات

المركز الرئيسي : شارع الملك خالد
ص . ب : ١٠٢ الدمام : ٣١٤١١
تليفون : ٨٣٣٢١٠٩ ـ ٨٣٢٢١٤٨
الرياض : ٤٦٥٣٦٤٥ ـ الخبر : ٨٩٨٢٦٤٩
جده : ٦٥٣١٦٨٨

رقم الإيداع : ٩٦/٨٩٢٥
الترقيم الدولي : 977-5236-18-5



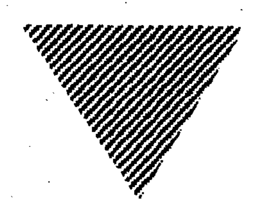
المرجع العربى لبرنامج

ويندوز ٩٥

Microsoft

Windows® 95

إعداد / إبراهيم خليفة



الطبعة الثانية

١٤١٧هـ - ١٩٩٦م

تـقـديـم

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله (صلى الله عليه وسلم) رب أوزعنى أن أشكر نعمتك التى أنعمت على وأن أعمل صالحا ترضاه ,.....

فهذا هو العام العاشر من عمر "مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصى " المديد وننظر إلى الوراء ونتذكر الهدف الذى وضعناه أمام أعيننا ألا وهو " تطوير وتحسين أداء الناطقين بالعربية لوظائفهم المختلفة بإستخدام أحدث أساليب العصر من نظم المعلومات مستعينين بالحاسبات الإليكترونية " وقد كان أسلوبنا لتحقيق هذه الغاية إصدار الدراسات المختلفة وعمل البرامج ونشر الكتب التى تسهل إستخدام الحاسب الشخصى لكل الأفراد على إختلاف مهنهم ومستوياتهم العلمية والعملية وبفضل الله سبحانه وتعالى توالت إصداراتنا من الكتب العربية فى جميع إستخدامات الحاسب الشخصى حتى قاربت (الستين) إصدارا أعيد طباعة البعض منها عدة مرات , وتناولت معظم مجالات إستخدام الحاسب الشخصى بدءا بالمقدمة فى الحاسب ومرورا بنظم التشغيل دوس و ويندوز بما فيها وندوز ٩٥ وبرامج قواعد البيانات والجداول الإليكترونية فى إكسل ٥ وإنتهاءا بالمفاهيم المتقدمة للبرمجة وصيانة الحاسب الآلى .

ونتج عن ذلك دخول شرائح كبيرة من مستخدمى الحاسب الآلى بفضل كسر حاجز اللغة وتوفر المادة العلمية باللغة العربية بطريقة سلسة وسهلة , وساهم فى ذلك تقدم مستوى الأجهزة **Hard Ware** والبرامج **Soft Ware** وخاصة البرامج المعربة مما مكننا أن نشرح الكثير من البرامج الهامة خاصة تلك التى بها إمكانية التعامل باللغة العربية .

ونتج أيضا عن حركة التعريب هذه ظهور العديد من المؤلفين الذين برعوا فى هذا المضمار , وظهروا من خلال مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصى حتى أصبح للبعض منهم شركاتهم الخاصة فى النشر بفضل الله سبحانه وتعالى .

ونحن اليوم نقدم " **مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصى** " فى ثوبه الجديد والذى يتمسك بنفس الأهداف ولكن بخبرة أكثر وإلتصاق أكثر بالقارىء العربى الذى تصلنا مقترحاته وتوجيهاته دائما .

ونحن دائما ندعو كل طموح فى أى موقع إلى وضع يده فى أيدينا وإبداء رأيه لنا ومناقشة الجديد من الأفكار للوصول إلى هذه الغاية السامية .

ونفخر بأن نقدم فى هذه المرحلة سلسلة جديدة وهى " **سلسلة تبسيط الكمبيوتر للصغار** " (المقدمة ولغة البيسك ولغة اللوجو والقاموس المصور والدوس والوندوز والوورد والإكسل والأكسس) والتى تشرح بأسلوب سهل ومبسط للصغار .

ونسأل الله سبحانه وتعالى أن يبارك لنا أعمالنا وأن يعم بنفعها الجميع
وأن يجعلها خالصة لوجهه الكريم

مصطفى الحسينى

مقدمة

عزيزي القارئ، سواء كنت حديث العهد بنظام **ويندوز** (Windows System) بشكل عام، وهذه هي المرة الأولى التي تستخدم فيها هذا النظام، أو كنت مستخدما محترفا للإصدارات السابقة من Windows وترتاد عالم Windows 95 للمرة الأولى، أو كنت مستخدما محترفاً لـ Windows 95، فلا شك أنك سترغب باقتناء مرجع غني بالمعلومات التفصيلية يسعفك وقت الحاجة ويمد لك يد العون في كل وقت. ومن هذا المنطلق نقدم لك هذا الكتاب كمرجع لا غنى عنه لنظام Windows 95، النظام الأكثر شهرة والأكثر انتشاراً بين أنظمة التشغيل الخاصة بأجهزة الكمبيوتر الشخصية.

نقدم لك هذا المرجع العربي بلغة سهلة وسلسة خالية من التعقيد تريحك من عناء المصطلحات والألفاظ الغريبة الجافة.. ويحيلك هذا المرجع إلى الموضوعات التي تكون بحاجة لقراءة معلومات عنها، ونخصص فيه فصلا كاملاً لشرح أهم المصطلحات المستخدمة في عالم Windows الرحب. ويعرض "جدول المحتويات" عناوين الفصول وكذلك أرقام الصفحات لجعل الوصول إلى الموضوعات المختلفة سهلا ميسوراً، كما ينقلك "جدول المحتويات" إلى الموضوع الذي تريد القراءة عنه فقط. انتقل إلى الموضوع وأقرأ باستفاضة كل ما تريده من معلومات تفصيلية وافية حول النقاط التي تقف عندها وتبدو غامضة لك، وأغلق الكتاب، وقم بتطبيق ما قرأت.

"المرجع العربي لـ Windows 95" لا يعتمد على أسلوب التلقين أو التعليم المباشر، بل سوف تجد متعة وأنت تتنقل بين صفحاته، وهي متعة مصحوبة باستفادة. ولن نفرض عليك أجزاء بعينها لقراءتها، أقرأ فقط ما يحلو لك بدون ضغط، ولن نجبرك على تعلم شئ لا ترغب بتعلمه، أو لنقل أنه ليس لديك وقت لتعلمه.

يغطي هذا المرجع كافة الموضوعات ذات الأهمية بالنسبة لنظام Windows 95، ولن تقرأ فيه عبارة "لمزيد من المعلومات، انظر دليل استخدام البرنامج"، فهذا الكتاب يغطي كل ما

سوف تحتاج إليه لإتقان استعمال Windows 95. والشيء الوحيد الذي لن تجده بين دفتي هذا الكتاب هو المعلومات التفصيلية المتعلقة باستخدام DOS وبرامجه المختلفة. ومع أن Windows 95 لا يستخدم DOS، إلا أنه يأتي بنسخه منه لتشغيل البرامج التي تعمل تحت هذا النظام.

تنظيم هذا الكتاب

لقد قسمنا هذا الكتاب إلى ثلاثة عشر فصلا يتناول كل منها بالتفصيل عنصرا أو عدة عناصر مرتبطة ببعضها ضمن Windows 95. ويغطي كل فصل هذه النقاط بأسلوب سهل يسير ومدعم بالرسومات التوضيحية والأشكال والرموز التي تساعدك على الاستيعاب والاستفادة القصوى من هذا الكتاب.

الفصل الأول

يعتبر هذا الفصل مقدمة إلى نظام Windows بصفة عامة ويتناول طبيعته البنائية وميزاته الرسومية وغيرها، كما يقدم إليك الوظائف الأساسية التي يقوم بها Windows 95 ويعرفك بالفرق بينه وبين نظام التشغيل DOS من حيث الإمكانات والمزايا وكيفية أداء الوظائف المختلفة في كل منهما.

الفصل الثانى

يتناول هذا الفصل موضوع التثبيت بالتفصيل ويعرض لك متطلبات تثبيت Windows 95 على جهازك ومتطلبات تشغيله؛ كما يصحبك هذا الفصل في جولة حول كيفية التثبيت خطوة خطوة ويعرفك بأنواع وخيارات التثبيت المختلفة ومزايا كل نوع ويتناول هذا الفصل كذلك كيفية إزالة Windows 95 من جهازك.

الفصل الثالث

يقدم إليك هذا الفصل المفاهيم الأساسية التي يرتكز إليها نظام Windows حتى تعتادها وتعتاد استخدامها في هذا النظام؛ ويقدم هذا الفصل شرحا وافيا لكل مفهوم من هذه المفاهيم مدعما بالأمثلة.

الفصل الرابع

سوف تتعرف في هذا الفصل على واجهة الاستخدام في Windows 95 وتتعرف على مكوناتها الأساسية؛ ونقدم إليك هنا كافة العناصر الجديدة والقديمة على السواء ولكن بأسلوب مختصر، فيما سوف نقدم إليك هذه المكونات لاحقا بالتفصيل. كما سوف تتعرف على إدارة الملفات القديمة والحديثة، وتحصل على معلومات مختصرة عن لوحة التحكم وغيرها من العناصر الأساسية في نظام التشغيل Windows 95.

الفصل الخامس

سوف تتعرف في هذا الفصل على كيفية تشغيل البرامج وإغلاقها في Windows 95، كما سوف نقدم إليك من خلاله أيضا معلومات هامة حول كيفية الإستعانة بالتعليمات (المساعدة) التي يوفرها Windows 95 لإنجاز المهام المختلفة.

الفصل السادس

كيف تعرف محتويات جهازك؟ وكيف تستعمل إدارة الملفات الجديدة " مستكشف Windows" (Windows Explorer) في ارتياد جهازك وما يتصل به من أجهزة أخرى ومكونات مادية؟ هذا الفصل يقدم لك الإجابة من خلال عرض شيق وجذاب مدعم بالرسومات التوضيحية والأشكال لواحد من أهم العناصر التي جاء بها Windows 95 وهو "مستكشف Windows".

الفصل السابع

لقد خصصنا هذا الفصل لعرض موضوع الوسائط المتعددة (أو تعدد الوسائط) Multimedia وأهم الميزات التي جاء بها Windows 95 في هذا الصدد.

الفصل الثامن

يتناول هذا الفصل بالشرح المفصل طرق تهيئة نظام Windows 95 وتغيير إعداداته المختلفة كألوان الشاشات وخلفية العرض وإعداد الوقت والتاريخ وغيرها.

الفصل التاسع

هل تعتاد العمل على إدارة الملفات القديمة في Windows وترغب في نفس الوقت بالاستفادة من إمكانات Windows 95 المتعددة؟ نحن نرشدك في هذا الفصل إلى كيفية تحقيق ذلك، بل وتحقيق ما هو أكثر من ذلك. فبإمكانك أن تستعيد كافة العناصر الأساسية من إصدارات Windows القديمة وتجلبها إلى Windows 95.

الفصل العاشر

يعرض هذا الفصل بالتفصيل نظام التعليمات Help في Windows 95 ويعرفك بالأساليب المثلى للاستفادة منه في إنجاز المهام المختلفة.

الفصل الحادي العاشر

يمكنك من خلال هذا الفصل تعلم كيفية تنفيذ العديد من المهام داخل Windows 95، وكيفية استخدام سلة المهملات للتخلص من ملفاتك ومستنداتك مؤقتاً او نهائيا، وكذلك كيفية إضافة البرامج إلى قائمة التشغيل (ابدأ) Start وغيرها من المهام المفيدة.

الفصل الثاني عشر

نتناول في هذا الفصل بالتفصيل عنصرين جديدين أساسيين في Windows 95 وهما مستكشف Windows (Windows Explorer) وهو البديل لإدارة الملفات القديمة File

Manager ونعرض كذلك لجهاز الكمبيوتر (My Computer)، وكيفية استخدامها في التحكم بكل ما هو موجود على جهازك.

الفصل الثالث عشر

يقدم هذا الفصل البرامج الملحقة الإضافية التي تصاحب Windowes 95 ويتعرض لمعظمها بالتفصيل والشرح. وهنا سوف تتعرف على كيفية استخدام معالج الكلمات الجديد (الدفتر) Word Pad والرسام الجديد Paint، وكذلك المتصل التليفوني Phone Dialer وغيرها من البرامج المصاحبة لهذا النظام.

كما يقدم لك هذا الفصل معلومات وافية حول أهم البرامج التي يمكنك استخدامها للتحقق من كفاءة جهازك وسرعة تنفيذه للمهام؛ وهذه البرامج تأتي حالياً مع نظام Windows 95.

وبذلك نكون قد قمنا بعرض هذا النظام وتناولناه بالتفصيل، وقدمنا شرحاً وافياً لمكوناته وعناصره المختلفة.

الآن أتركك مع كتاب "المرجع العربي إلى Windows 95، مع أمنية صادقة بأن تستفيد منه أقصى استفادة ممكنة، وأتمنى عزيزي القارئ أن يحوز هذا الكتاب رضاك ويلقى استحسانك.

المؤلف والمعد

إبراهيم إبراهيم خليفة

الفصل الأول

١

ما هو Windows 95

لا بد أنك قد سمعت عن نظام التشغيل الجديد Windows 95 بطريقة أو بأخرى، فالكل يتحدث عنه. ولعلك شاهدت إعلانات عنه هنا وهناك في المجالات المهتمة بشئون الكمبيوتر، وفي المحال التجارية التي تبيع الأجهزة أو البرامج. ولا شك أنك سمعت أحد الأشخاص يقول أن Windows 95 هو النظام الأمثل الذي طال انتظاره، بما يتضمن من مزايا لا حصر لها.

يقدم لك هذا الفصل أساسيات أحدث إصدارات نظام التشغيل Windows، وهو ما يطلق عليه Windows 95. ونتناول هنا طبيعة هذا النظام وما الذي يستطيع أن يقدمه لك. كما يمكنك من خلاله التعرف على كيفية عمل Windows و DOS معاً الآن وهل لا يزال بإمكانك استخدام تطبيقات DOS.

ربما أنك لم تستخدم جهاز الكمبيوتر من قبل ولكنك اشتريت Windows 95 لأنه الأسهل استخداماً بين كافة أنظمة التشغيل المتاحة؟ حسناً... ولكنك لاشك تحتاج إلى سبر غور هذا النظام والتعرف على إمكاناته حتى تعم الفائدة والاستفادة المرجوة.

في الحقيقة، ينجذب الكثيرون إلى هذا النظام الجديد ويختارونه للعمل على أجهزتهم، وربما يستخدمونه حتى دون أن يختاروه. فمعظم أجهزة الكمبيوتر الجديدة الآن يثبت عليها Windows 95 عند بيعها. وربما أن شركتك تستخدم هذا النظام على أجهزتها وأنت بحاجة لتعلم أساسياته وتعلم خباياه.

أياً كان وضعك فسوف نجيب على التساؤلات الحائرة بداخلك، وسوف تجد إجابات لكل ما يدور برأسك وهنيئاً لنا إذا ربحنا ثقتك بنا.

ما هو Windows وما هو Windows 95؟

نظام Windows هو أحد برامج الكمبيوتر، مثله مثل أي برنامج آخر، ولكنه ليس برنامجاً بالمعنى الحرفي للكلمة لأنه يغير من شكل وطريقة أدائك لعملك ويحسن من أداء جهاز

الكمبيوتر. فنظام Windows هو الطريقة السلسة والممتعة لاستخدام جهاز الكمبيوتر من خلال رسوماته الرائعة وقوائم أوامره الجذابة.

ولأن البرامج التي تعمل على هذا النظام ذات طبيعة ومظهر مختلف عن برامج الكمبيوتر التقليدية، فإن تعلم هذا النظام يحتاج لبعض الوقت. والإصدار Windows 95 هو أحدث إصدارات Windows، فهذه الإصدارة هي تحديث للإصدار ٣,١ من Windows، تماماً مثلما استبدل الإصدار ٣,١ الإصدار ٣,٠ من Windows، الذي، بطبيعة الحال، استبدل ما قبله من إصدار وهكذا.

ماذا يقدم لك *Windows*؟

يتحكم نظام التشغيل Windows في كافة أجزاء الكمبيوتر، وهذا يعني أنه بإمكانك تشغيل الجهاز وتشغيل Windows ثم تشغيل البرامج العاملةعلى هذا النظام. فكل برنامج يعمل في إطار -أو نافذة- خاصة به على الشاشة (ولهذا جاءت تسمية Windows التي تعني النوافذ.) وينظم Windows العمليات التي تتم بين هذا الإطارات (أو النوافذ) دون حدوث مشاكل.
ونظام Windows يريحك من عناء كتابة الأوامر عند محث نظام DOS، الذي يبدو هكذا كما تعلم:

C:

ولكنك تستطيع من خلال Windows تشغيل التطبيقات العاملة تحت نظام DOS بكتابة الأمر المناسب لتشغيله عن محث DOS الموضح أعلاه. على سبيل المثال، لتشغيل برنامج Echo، تكتب اسم البرنامج وتضغط Enter

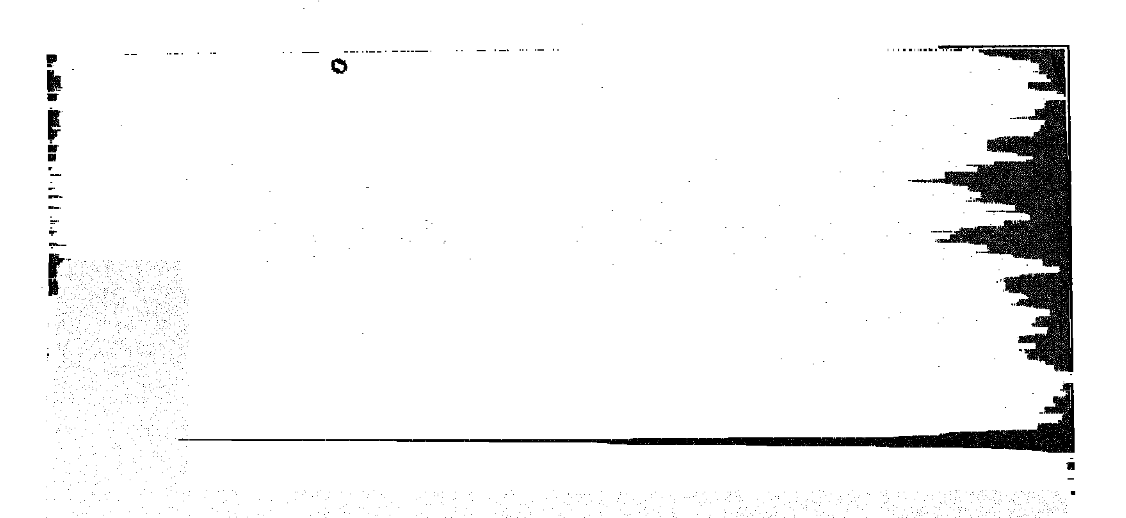
C:\>ECHO

أي أنك تكتب *echo* أمام محث نظام DOS وتضغط Enter (لاحظ أن كتابة اسم البرنامج بالأحرف الصغيرة والأحرف الكبيرة متساو تماماً). عندئذ يقوم الجهاز بتحميل هذا البرامج (*Echo*) ويظهره على الشاشة. ومن عيوب نظام DOS أنه يجبرك على تذكر أسماء كافة البرامج. لمزيد من المعلومات عن DOS، انظر القسم التالي "ما هو DOS وهل لا تزال بحاجة إليه؟".

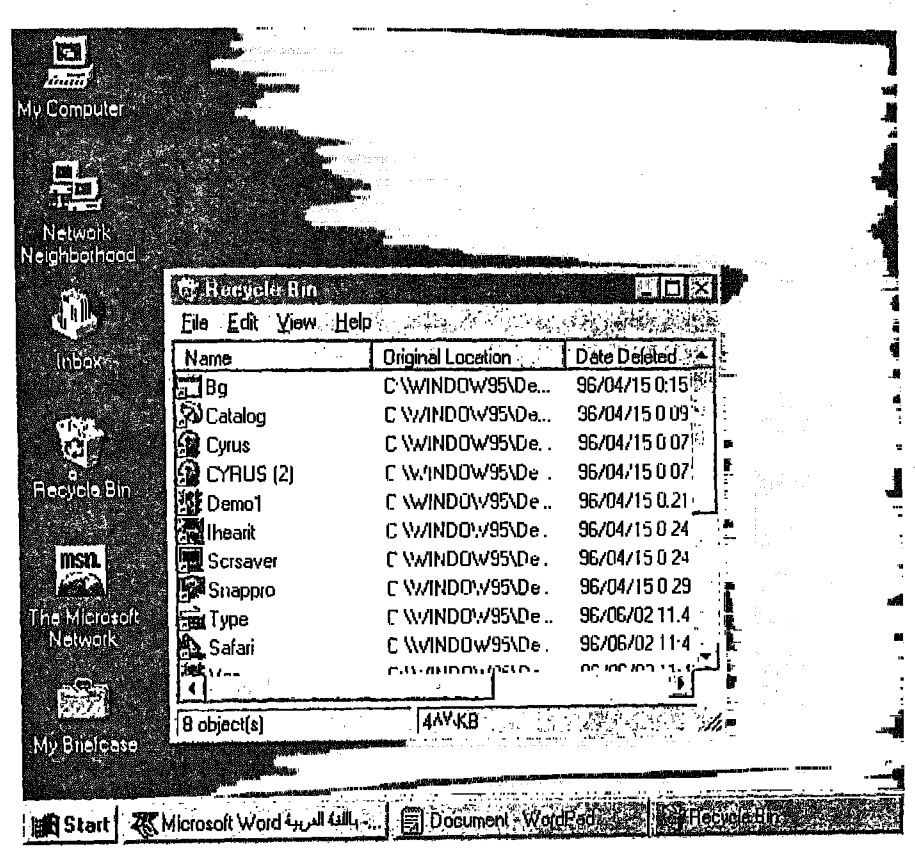
على النقيض من ذلك، يستبدل Windows محث DOS المزعج ببعض الرسومات والصور. ولبدء برنامج مثل Echo من خلال Windows، فما عليك إلا البحث عن الصورة (أو الرمز) الذي يمثل هذا البرنامج على الشاشة. فقد يبدو هكذا مثلاً:



وبتحديد هذه الصورة ثم ضغط مفتاح Enter أو بالنقر المزدوج فوق هذه الصورة تستطيع تشغيل هذا البرنامج في Windows، دون الحاجة إلى تذكر هجاء اسم البرنامج. قارن في الشكلين التاليين كيفية تشغيل البرامج في كل من DOS وWindows 95:



طريقة تشغيل البرامج في DOS



مظهر تشغيل البرامج في Windows

ملاحظة *تسمى بيئة الكمبيوتر التي تستخدم الصور والرموز بواجهة المستخدم الرسومية أو Graphical User Interface (GUI). وبما أن الرسومات تتطلب قدرات خاصة لعرضها أكثر مما تتطلبه الأحرف والأرقام، ولذلك يتطلب Windows 95 جهاز كمبيوتر قوي نسبياً (سوف تجد قائمة بمتطلبات التشغيل في الفصل ؟؟؟)*

ولأن Windows يستخدم الرسومات، فهو أسهل في الاستخدام. إليك مثالاً، لكي تخبر شخص بالانتقال إلى أسفل ملف مفتوح في إحدى تطبيقات DOS، فإنك تقول له "اضغط مفتاح PgDn". أما في Windows، فإنك تقول، "انقر فوق شريط التمرير العمودي الذي يظهر أسفل مربع التمرير (مربع التمرير هو المربع الصغير الذي يظهر عليه سهم مشيراً لأعلى، وهناك مربع آخر عليه سهم يشير لأسفل موجود أسفل شريط التمرير. ويمكنك بالضغط على السهم المتجه لأسفل تحريك الملف لأسفل، والعكس بالنسبة للسهم المشير لأعلى. وكذلك يمكنك أداء نفس المهمة عند النقر فوق الشريط الواصل بين المربعين السهميين). لاحظ أن طريقة تنفيذ نفس الأمر مختلفة، مع اعتبار أنه لا يزال بإمكانك ضغط مفتاح PgDn في Windows إذا لم تكن ترغب في ضغط شريط التمرير أو مربع التمرير للأسفل أو للأعلى.

ما هو DOS وهل لا تزال بحاجة إليه؟

عندما تقوم بتشغيل جهازك الذي يستخدم نظام DOS، فإن هذا النظام ينتعش ويتحكم بأجزاء جهازك ويبدأ بمعالجة كافة القضايا الأخرى المتعلقة بالتشغيل، بحيث يمكنك التركيز على ما تقوم به على الشاشة. ألم تسأل نفسك مرة ولماذا ابتكرت شركة Microsoft نظام Windows إذن إذا كان DOS يقوم بكل تلك الأعباء؟

أنت على حق في سؤالك هذا ولكن Microsoft نفسها أيقنت أن DOS نظام تشغيل مزعج وهو في الوقت نفسه نظام فني للغاية. ولعدة سنوات خلت، جثم Windows فوق DOS وأراحك قليلاً من عناء الحديث إلى DOS. فعندما كنت ترغب بتنفيذ أمر ما، كنت تبلغه ـ Windows ومن ثم يبلغ Windows هذا الأمر لـ DOS. فحتى وقت قريب، لم يكن Windows سوى مترجم، يقوم بتحويل ما تقوله إلى DOS لينفذه.

الإصدار الأخير من Windows، أي Windows 95، لم يعد بحاجة إلى DOS. صدق! فلقد بلغ Windows سن الرشد، ومع ذلك لا يزال يُبقي Windows 95 على DOS حتى إذا احتجت إليه لتشغيل تطبيقاتك القديمة التي تعمل على DOS وجدته عند أطراف أصابعك وهذه خطوة محمودة فعلاً من شركة Microsoft لأنها تساعد أولئك الذين لا يزالون يحتفظون ببرامج تعمل تحت نظام DOS أن لا يخسروا استثماراتهم وإلا فقدوا ثقتهم بالشركة صاحبة النظامين معاً.

هام *مع Windows 95، لم يعد Windows و DOS نظامين منفصلين، بل لقد اندمجا معا في نظام واحد. ويستطيع Windows 95 أن يشغل برامج DOS من خلال نافذة تظهر على الشاشة. على أية حال، لن تحتاج إلى شراء نسخة منفصلة من DOS بعد الآن، فنظام Windows 95 يستطيع تشغيل تطبيقات وبرامج DOS كما لو كانت برامج تعمل تحت Windows.*

لا حظ أن Windows 95 لا يزال يحتفظ بمحث DOS، وأعني به <C:\ في نافذة لأولئك الذين يستخدمون أوامر سطر الأوامر في DOS. وبدلاً من استخدامهم الماوس لبدء تشغيل البرامج، فإنهم يكتبون اسم البرنامج عند سطر الأوامر ويضغطون مفتاح Enter.

هل أنت بحاجة إلى *Windows 95*؟

لا شك أن مستخدمي الكمبيوتر الشخصي ومستخدمي الإصدار ٣,١ من Windows على وجه الخصوص يتساءلون: هل هناك من داعٍ لشراء Windows 95 واجتياز صعوبات تثبيته ومعاناة تعلم البرامج الجديدة التي كتبت له؟

إن التحسينات التي يدخلها نظام Windows 95 على الإصدار ٣,١ من Windows كثيرة ومتعددة، ومنها:

- Windows 95 أسهل من حيث التعلم بالنسبة للمبتدئين، حيث تقل الحاجة فيه إلى كثير من الأعمال المعتادة في الإصدارات السابقة، مثل النقر والإشارة بالماوس وغيرها من المهام الروتينية المتبعة عند البحث مثلاً عن ملف أو بدء تشغيل برنامج. إذ يمكنك الآن مثلاً تتبع الـ ١٥ ملفاً أو برنامجاً التي استخدمتها مؤخراً وتخزين أسمائها في موضع معين. وإذا ما رغبت بتحميل هذا البرنامج أو فتح هذا الملف أو ذاك مرة أخرى، فإنك فقط تقوم بالنقر فوق اسم الملف في القائمة التي تظهر، ولم تعد بحاجة إلى البحث هنا وهناك وفتح القوائم والبرامج.

- سوف تشاهد العديد من الأزرار الصغيرة التي تتضمن بداخلها الرموز (الأيقونات) تنتشر في برامج Windows 95. عليك بوضع مؤشر الماوس فوق هذه الأيقونة. انتظر قليلاً وسوف تظهر نافذة تشرح وظيفة هذه الأيقونة.

- الآن وبعد طول انتظار يسمح Windows 95 بكتابة أسماء طويلة للملفات، فبعد أن كان مستخدمي الكمبيوتر الشخصي ولمدة ١٥ عاماً لا يستطيعون إعطاء أي ملف اسما يتكون من أكثر من ٨ أحرف يليه امتداد من ثلاثة أحرف مثل Custom. doc أصبح الآن بإمكانهم كتابة حتى ٢٥٥ حرفاً لوصف ملفاتهم.

- يقدم لك نظام Windows 95 العون نحو ترقية كمبيوترك من خلال تقنية "أوصل وشغل" أو "Plug and Play". فالآن بإمكانك تشغيل الأجهزة والمعدات مباشرة عند توصيلها بجهازك إذا كنت تستخدم Windows 95 الذي يعرف جيداً مكونات جهازك ويلتقط بحاسته السادسة كل جديد توصله بجهازك ولا يدعك تفكر كثيراً في كيفية التوصيل، فهو يقوم بالمهمة على أحسن ما يكون ودون أي تدخل منك.

- يجعل Windows 95 العديد من المهام الكمبيوترية مهاماً تلقائية. فلتثبيت برنامج مثلاً على جهازك، فقط أدخل القرص المرن (أو الاسطوانة المضغوطة "CD") في محرك الأقراص وانقر فوق زر "إضافة/إزالة برامج Add/Remove Programs" ضمن "لوحة التحكم" (Control Panel). عندئذ سوف يبحث Windows 95 خلال كافة محركات الأقراص عن برنامج التثبيت ويتولى تشغيله تلقائياً. كما يتمكن Windows 95 من البحث التلقائي عن الأجهزة الجديدة التي قمت بتثبيتها ويتعرف على عدد لا بأس به من الترقيات التي تقوم بها.

- لا شك أنك لا تستسيغ عملية تنسيق الأقراص المرنة (الـ Formatting) أي إعادة تقسيم المسارات على القرص المرن ومسح كافة البيانات الموجودة عليه باستخدام أمر Format لأنها تستغرق بعض الوقت. الآن Windows 95 يمكنه عمل ذلك نيابة عنك في الخلفية بينما تستمر أنت في عملك أو تستكمل لعبتك المفضلة.

- الآن يشبه Windows 95 نظام ماكينتوش إلى حد كبير مما يجعل استخدامه بواسطة مستخدمي نظام ماكينتوش أمراً غير مستغرب.

هل جهازك يصلح لتشغيل *Windows 95*؟

يعمل Windows 95 بشكل أفضل على أجهزة الكمبيوتر القوية، بداية من 386DX و486، و أجهزة البينتيوم وهكذا. والأفضل هو توفر قدر كاف من ذاكرة الوصول العشوائي (رام)، كما يفضل توفر قرص ثابت (Hard Disk) متوفر عليه مساحة كبيرة خالية. انظر متطلبات التشغيل في الفصل الثاني .

الفصل الثانى

٢

التثبيت

يعرض هذا الفصل متطلبات تثبيت Windows 95، وطرق التثبيت المختلفة، ويقدم وصفاً مفصلاً لتشغيل برنامج الإعداد لتثبيت Window 95 في القرص الثابت في جهازك.

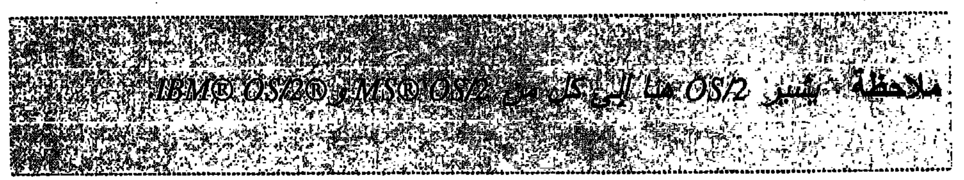
متطلبات التثبيت

هناك عدة متطلبات لتشغيل برنامج إعداد Windows 95 بالإضافة إلى متطلبات تثبيت Windows 95 على جهاز الكمبيوتر ومتطلبات تشغيله. يعرض الجزء التالي هذه المتطلبات:

- **أولاً متطلبات نظام التشغيل**
- **ثانياً متطلبات الذاكرة ومساحة القرص**
- **ثالثاً متطلبات الأجهزة**

متطلبات نظام التشغيل

يمكنك تثبيت Windows 95 كترقية فوق أحد نظم التشغيل الموجودة على جهازك. ويمكن تثبيت Windows 95 فوق أنظمة تشغيل كثيرة ومختلفة، منها نظام MS-DOS، ونظام Windows، وWindows For Workgroups. ويمكن تثبيته كذلك فوق أنظمة Novell DOS™، وPC-DOS وOS/2، ويمكن تثبيته كنظام يعمل ثنائياً مع Windows NT.



الحد الأدنى المطلوب من نظم التشغيل هو أن يتوفر واحد على الأقل مما يلي في جهازك:

- الإصدار ٣,٢ من MS-DOS أو ما بعده
- الإصدار ٣.x من Windows

- الإصدار ٣.x من Windows For Workgroups
- OS/2 ثنائي (مع MS-DOS)
- Windows NT ثنائي (مع MS-DOS)

متطلبات الذاكرة ومساحة القرص

يحتاج برنامج إعداد Windows 95 إلى ٤١٧ك من الذاكرة الاصطلاحية (Conventional Memory) لتشغيله. وتختلف مساحة القرص اللازمة لبرنامج إعداد Windows 95 تبعاً لنوع المكونات المادية في جهازك.

متطلبات مساحة القرص المطلوب توفيرها لتثبيت Windows 95 (بالتقريب)

خيار التثبيت	مضغوط	مثالي
تثبيت جديد	٣٠ ميجابايت	٤٠ ميجابايت
ترقية للإصدار ٣,١ من Windows	٢٠ ميجابايت	٣٠ ميجابايت
ترقية للإصدار 3.x من Windows For Workgroups	١٠ ميجابايت	٢٠ ميجابايت

وعموماً يُنصح بتوفير ٣٠ ميجابايت على القرص الثابت في المتوسط.

يحتاج التثبيت المخصص لـ Windows 95 إلى توفر ١٩ ميجابايت بحد أدنى، بينما يحتاج التثبيت المضغوط لحوالي ١٥ ميجابايت متوفرة على القرص الثابت. وسوف تحتاج لمساحة خالية على القرص الثابت لتشغيل ملف المبادلة (Swap File) حسب ذاكرة رام (RAM) المتوفرة لديك.

متطلبات الذاكرة

يحتاج تشغيل Windows 95 إلى ٤ ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (رام) بحد أدنى، ويفضل ٨ ميجابايت. وعموماً سوف تحتاج إلى حوالي ١٤ ميجابايت من الذاكرة، يمكن تقسيمها بين ذاكرة رام ومساحة القرص الثابت كما يلي:

- إذا كان لديك ٤ ميجابايت من ذاكرة رام، فسوف تحتاج إلى حوالي ١٠ ميجابايت خالية على القرص الثابت Hard Disk على الأقل تكفي لتشغيل ملف المبادلة (Swap File).

- إذا كان لديك ١٤ ميجابايت من الذاكرة (رام)، فسوف تحتاج لمساحة قليلة جداً على القرص الثابت لتشغيل ملف المبادلة.

متطلبات الأجهزة

المكونات المطلوبة	متطلبات Windows 95
جهاز كمبيوتر	بمعالج ٣٨٦ (أو أعلى)، وماوس، ومحرك أقراص مرنة (Floppy Disk Drive) ومحرك أقراص ثابتة (Hard Disk Drive).
شاشة عرض فيديو	VGA (بحد أدنى)، ويستحسن Super VGA.
اختياري	جهاز مودم، محرك أقراص مضغوطة (CD-ROM Drive)، بطاقة صوت، مكونات الأجهزة الخاصة بتشغيل الوسائط المتعددة.

خيارات تثبيت *Windows 95*

يمكنك تثبيت Windows 95 على جهازك بأكثر من طريقة:

- تشغيل برنامج الإعداد انطلاقاً من MS-DOS أو من الإصدار ٣.x من Windows.
- إجراء تثبيت مثالي، أو مضغوط، أو مخصص على جهاز كمبيوتر مكتبي أو تثبيته على جهاز محمول (Portable Computer).
- تثبيت ملفات النظام Windows 95 على جهازك أو تشغيل النظام من نسخة مشتركة على ملقم الشبكة (إذا كنت تعمل ضمن شبكة اتصال Network).

نتناول بالشرح في القسم التالي الطرق المختلفة للتثبيت:

تشغيل برنامج الإعداد انطلاقاً من MS-DOS أو Windows

هناك طريقتان مختلفتان لتشغيل برنامج إعداد Windows (Windows Setup):

- انطلاقاً من Windows (الإصدار ٣,١) أو الإصدار ٣.x من Windows For Workgroups
- انطلاقاً من موجه أوامر MS-DOS (وليس من MS-DOS داخل Windows)

الطريقة المفضلة هي تشغيل برنامج الإعداد انطلاقاً من Windows for Workgroups أو الإصدار ٣,١ من Windows. إذا لم يكن أحدهما مثبتاً على جهازك، فيمكنك تشغيل (برنامج إعداد Windows 95) انطلاقاً من MS-DOS، على أن يكون على جهازك MS-DOS، أو OS/2، أو الإصدار ٣,٠ من Windows. كذلك يجب تشغيل برنامج الإعداد انطلاقاً من MS-DOS إذا كان Windows NT مثبتاً على جهازك.

إذا لم يكن الإصدار ٣.x من Windows مثبتاً على جهازك، فإن برنامج إعداد Windows 95 يبدأ بتثبيت نسخة "مصغرة" من Windows على جهاز الكمبيوتر ويستخدم هذه الملفات لتشغيل برنامج الإعداد على جهازك.

يتم التثبيت الافتراضي لـ Windows 95 فوق نسخة MS-DOS أو Windows الموجودة على جهازك. عندئذ يستكشف برنامج الإعداد ما إذا كان الإصدار ٣,١ من Windows أم Windows For Workgroup مثبتاً على جهازك، ويعرض عليك خيار التثبيت على نفس الدليل بحيث تتم ترقية الإصدار الموجود.

في هذه الحالة، يجري برنامج الإعداد ترحيلاً للإعدادات المخزنة في ملفات النظام القديم إلى Windows 95 بحيث تعمل كافة التطبيقات تلقائياً في بيئة Windows 95 الجديدة.

ملاحظة *يمكنك تثبيت Windows 95 على دليل جديد دون أن تقوم بترحيل الإعدادات الخاصة بالتطبيقات. ولكن سوف تضطر إلى إعادة تثبيت التطبيقات العاملة تحت بيئة Windows مرة أخرى قبل أن تتمكن من استخدامها بشكل صحيح في بيئة العمل الجديدة. ويمكنك في الوقت نفسه تثبيت Windows 95 في دليل مختلف على جهازك إذا كنت ترغب بتشغيله بجانب نظام تشغيل آخر مثل MS-DOS، أو Windows NT، أو الإصدار ٣,١ أو ٣,١١ من Windows المثبت على جهازك. لمزيد من المعلومات حول تثبيت Windows 95 على جهازك بجانب أنظمة تشغيل أخرى، انظر* "إعداد Windows 95 مع أنظمة تشغيل أخرى" في الفصل الثاني.

تثبيت مثالي أو مضغوط أو مخصص أو متنقل

يوفر برنامج إعداد Windows 95 أنواع تثبيت عديدة. يعرّف كل نوع من هذه الأنواع حجم تثبيت النظام على جهازك (وأيضاً عدد المزايا التي يتم تثبيتها).

نوع التثبيت(الإعداد)	الوصف
مثالي (Typical)	هذا هو الخيار الافتراضي، وينصح باستخدامه في معظم أجهزة الكمبيوتر المكتبية. يُجري هذا النوع من الإعداد خطوات التثبيت المثالي لـ Windows 95 تلقائياً بأقل مجهود من جانب المستخدم. فأنت فقط تقوم بتأكيد الدليل الذي يثبت عليه Windows 95 على جهازك، وتزود برنامج الإعداد بمعلومات عن المستخدم وهوية الجهاز، وتحدد ما إذا كنت ترغب بإنشاء "قرص بدء تشغيل" (Startup Disk).
مضغوط (Compact)	يفيد هذا النوع المستخدمين الذين لديهم مساحة محدودة على القرص. ويتم في هذه الحالة تثبيت الحد الأدنى من الملفات المطلوبة لتشغيل Windows 95.
مخصص (Custom)	يخص هذه النوع المستخدمين الذين يرغبون بتحديد إعدادت مخصصة لتطبيقاتهم، وتحديد مكونات شبكة الاتصال المراد تثبيتها، وتأكيد إعدادات التكوين العام للأجهزة المتصلة بجهاز الكمبيوتر. ويثبت هذا النوع من الإعداد الملفات المناسبة تبعاً لاختيارات المستخدم. وينصح باستخدام هذا النوع من التثبيت لـ Windows 95 بشكل خاص من قبل المستخدمين المتمرسين وأصحاب الخبرة الذين يرغبون بالتحكم في العناصر المختلفة في برنامج إعداد Windows 95.
متنقل (Portable)	يستخدم هذا النوع في الأجهزة المحمولة Portable Computers، حيث يتم تثبيت مجموعة الملفات المناسبة للجهاز المحَمول. ويتضمن ذلك تثبيت "حقيبة الملفات" (Briefcase) المستخدمة في مزامنة الملفات، كما يتم تثبيت البرامج الداعمة "للاتصال المباشر بالكابل" (Direct Cable Connection) لإتاحة إمكانية تبادل الملفات.

إجراء نسخ احتياطي لملفاتك

قد ترغب بإجراء نسخ احتياطي لبعض ملفات النظام قبل الشروع بتثبيت Windows 95 على جهازك. فعلى الرغم من خلو برنامج إعداد Windows 95 من المشاكل، إلا أن ثمة احتمال حدوث أخطاء (كتعذر تشغيل النظام مثلاً بسبب عدم توافق الأجهزة، أو نتيجة لانقطاع التيار الكهربي) التي قد تمنع الوصول إلى البيانات مؤقتاً أو بشكل مستمر.

الملفات التي يجب إجراء نسخ احتياطي لها هي:

- كافة ملفات التمهيد (.ini) في دليل Windows
- كافة ملفات تسجيل البيانات (.dat) في دليل Windows
- كافة ملفات كلمات المرور (.pwd) في دليل Windows
- أية ملفات محددة في ملفي Config.sys وAutoexec.bat
- ملف Config.sys وملف Autoexec.bat في الدليل الأساسي لمحرك الأقراص C

ويمكنك أيضاً إجراء نسخ احتياطي لبياناتك الشخصية أو المهنية في القرص الثابت على جهازك قبل أن تبدأ بتشغيل برنامج إعداد Windows 95. وعليك أن تتأكد أن برامج الشبكة (إن وجدت) تعمل بشكل صحيح قبل إعداد Windows 95 مباشرة.

تشغيل برنامج إعداد *Windows 95*

⇐لتشغيل برنامج إعداد Windows 95 انطلاقاً من الإصدار ٣,١ من Windows أو انطلاقاً من Windows For Workgroup

- ابدأ تشغيل جهازك بالطريقة العادية، وقم بتشغيل نظام Windows.

- إذا كنت تستخدم الأقراص المرنة لتثبيت Windows 95، أدخل القرص رقم ١ في محرك الأقراص ثم اجعله محرك الأقراص النشط في "إدارة الملفات" (File Manager).

-أما-

- إذا كنت تستخدم الأقراص المضغوطة (للقراءة فقط) المعروفة باسم CDs ROM لتثبيت Windows 95، فقم بوضع القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة CD ROM Drive واجعله المحرك النشط.

-أما-

- إذا كنت تقوم بتثبيت Windows 95 باستخدام مصدر للملفات في ملقم شبكة اتصال (Network Server)، اتصل بهذا الملقم وانتقل إلى الدليل المشترك الذي يتضمن الملفات الخاصة بـ Windows 95 على الشبكة.

٣. انقر نقراً مزدوجاً فوق Setup.exe ضمن دليل تثبيت ملفات Windows 95.

-أو-

في قائمة "ملف" (File)، اختر "تشغيل..." (Run...)، ثم اكتب Setup واضغط Enter. فيبدأ تشغيل برنامج إعداد Windows 95.

٤-اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة، كما هو مبين في القسم التالي من هذا الفصل.

لتشغيل برنامج إعداد Windows 95 انطلاقاً من MS-DOS

١. ابدأ تشغيل جهازك بالطريقة العادية.

٢. إذا كنت تستخدم الأقراص المرنة لتثبيت Windows 95، أدخل القرص رقم ١ في محرك الأقراص ثم اجعله المحرك النشط في "إدارة الملفات" (File Manager).

-أما-

- إذا كنت تستخدم الأقراص المضغوطة (للقراءة فقط) المعروفة باسم CD ROM لتثبيت Windows 95، فقم بوضع القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة CD ROM Drive واجعله المحرك النشط.

-أما-

- إذا كنت تقوم بتثبيت Windows 95 باستخدام مصدر للملفات على ملقم شبكة اتصال (Network Server)، اتصل بهذا الملقم وانتقل إلى الدليل المشترك الذي يتضمن الملفات الخاصة بـ Windows 95 على الشبكة.

٣. اكتب عند موجه أوامر DOS ما يلي: *Setup* ثم اضغط Enter.

C:\>setup

فيبدأ تشغيل برنامج إعداد Windows 95.

٤. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة، كما هو مبين في القسم التالي من هذا الفصل.

للتنقل عبر برنامج إعداد Windows 95

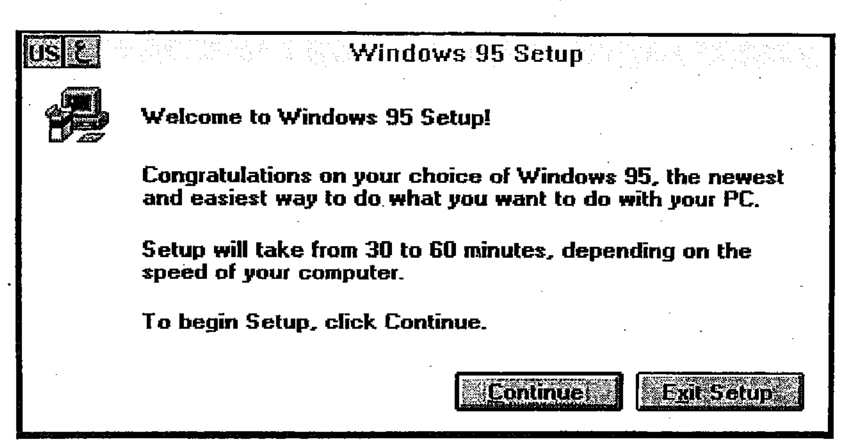
- انقر فوق زر "التالي" (Next) أو زر "السابق" (Back) اللذين يظهران على شاشات برنامج الإعداد بحيث تتمكن من اختيار خيارات التثبيت.

• عند النقر فوق زر "التالي" (Next)، تُقبل الاختيارات في الشاشة الحالية، وبالنقر فوق زر "السابق" (Back)، يمكنك العودة إلى الشاشة السابقة لإجراء تغييرات.

تشغيل برنامج إعداد Windows 95

بمجرد بدء برنامج إعداد Windows 95، تظهر رسالة الترحيب التي تبين الوقت الذي سوف يستغرق في عملية إعداد نظام التشغيل Windows 95 على جهازك. ويستغرق الإعـداد وقتاً يتراوح بين ٣٠ إلى ٦٠ دقيقة حسب سرعة جهازك.

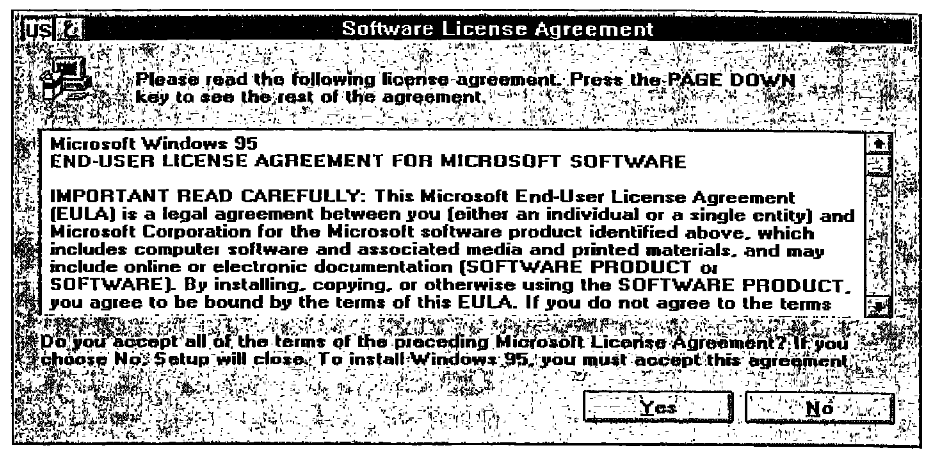
⇐ لبدء الإعداد، انقر فوق استمرار (Continue) أو انقر فوق Exit Setup لإنهاء الإعداد.؟



شاشة الترحيب في برنامج إعداد Windows 95

تظهر بعد ذلك على الشاشة اتفاقية ترخيص نظام Windows 95. إذا كنت تقبل بنود اتفاقية الترخيص، يمكنك الاستمرار في الإعداد بواسطة النقر فوق زر "نعم" (Yes)،وفي

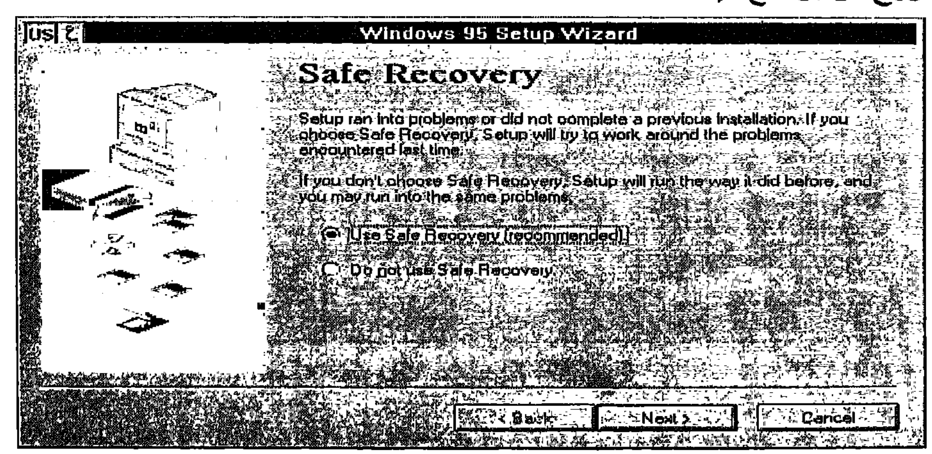
حالة رفضك لبنود الاتفاقية، فيمكنك الخروج من برنامج الإعداد بالنقر فوق زر "لا" (No). انظر اتفاقية ترخيص البرنامج في الصفحة التالية:



اتفاقية ترخيص النظام

اختيار الإعداد في وضع "استئناف العمل الآمن" (Safe Recovery)

إذا كنت قد أخفقت في تثبيت Windows 95 قبل هذه المرة، يتيح لك برنامج الإعداد خيار استخدام ميزة "استئناف العمل الآمن" (Safe Recovery) في التثبيت حتى يتسنى لبرنامج الإعداد التغلب على المشاكل التي صادفتك في المرة السابقة وحلها دون أن تضطر إلى الخروج من برنامج الإعداد.



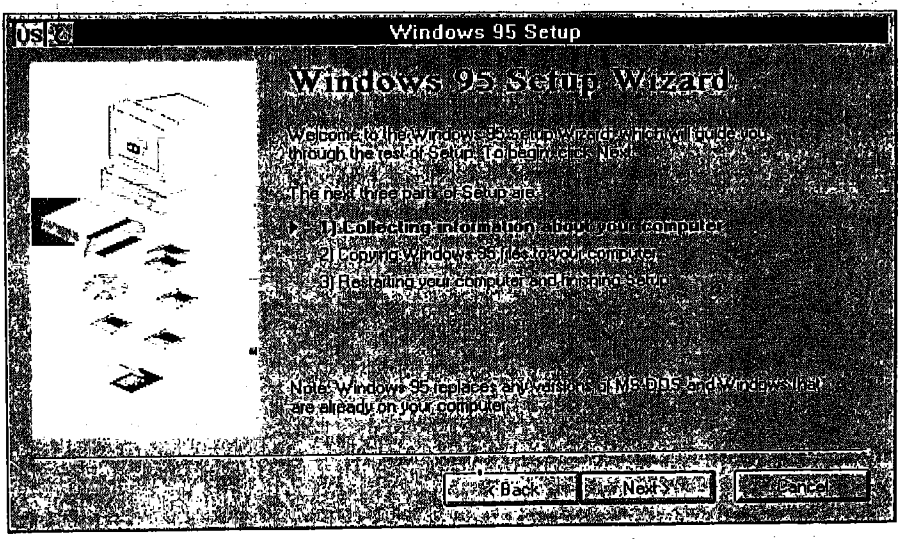
تشغيل برنامج الإعداد في وضع "استئناف العمل الآمن" (Safe Recovery)

فإذا عرضت عليك الشاشة التالية، يجب أن تحدد خيار استخدام "استئناف العمل الآمن" (Use Safe Recovery) حتى يتم تشغيل الإعداد في الوضع الآمن Safe Recovery. هنا يبدأ Windows 95 في استخدام الأساليب المتضمنة داخله لتجنب مشاكل التثبيت التي واجهتك فيما سبق. أو اختر الخيار الثاني إذا لم تكن تريد هذا النوع من التشغيل، وهذا ما لا ننصح به إلا إذا كنت ترحب بالمشاكل!

تثبيت النظام *Windows 95*

يتناول هذا القسم بالوصف إجراءات تثبيت Windows 95 في القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر. ويغطي هذا الجزء الموضوعات التالية:

- تجميع المعلومات
- كتابة معلومات المستخدم
- تحليل جهاز الكمبيوتر (استكشاف الأجهزة)



تجميع معلومات عن جهاز الكمبيوتر

جميع المعلومات

هناك بعض المعلومات التي يحتاج إليها برنامج إعداد Windows 95 لتثبيت نظام Windows 95 بشكل صحيح:

اختيار دليل Windows

إذا كان الإصدار ٣,١ من Windows أو الإصدار ٣.x من Windows For Workgroups مثبتاً على جهازك، يطلب Windows 95 إليك أن تؤكد الدليل الذي سيتم تثبيت Windows 95 عليه. ويُحَدّد افتراضياً الدليل الذي يتضمن النسخة الموجودة من Windows. لمزيد من المعلومات بشأن اتخاذ قرار تثبيت Windows 95 على دليل جديد، انظر "تشغيل برنامج الإعداد انطلاقاً من MS-DOS أو Windows" سابقاً في هذا الفصل.

لتثبيت Windows 95 في دليل جديد

١. انقر فوق خيار دليل آخر (Other Directory)، ثم فوق زر "التالي" (Next).

عندئذ يظهر مربع الخيار التالي، حيث يمكنك تحديد محرك الأقراص ودليل التثبيت الجديد.

٢. اكتب اسم الدليل الجديد، مثلاً، C:\window 95، ثم انقر فوق زر "التالي" (Next). إذا كان هناك دليل باسم Windows في جهازك.

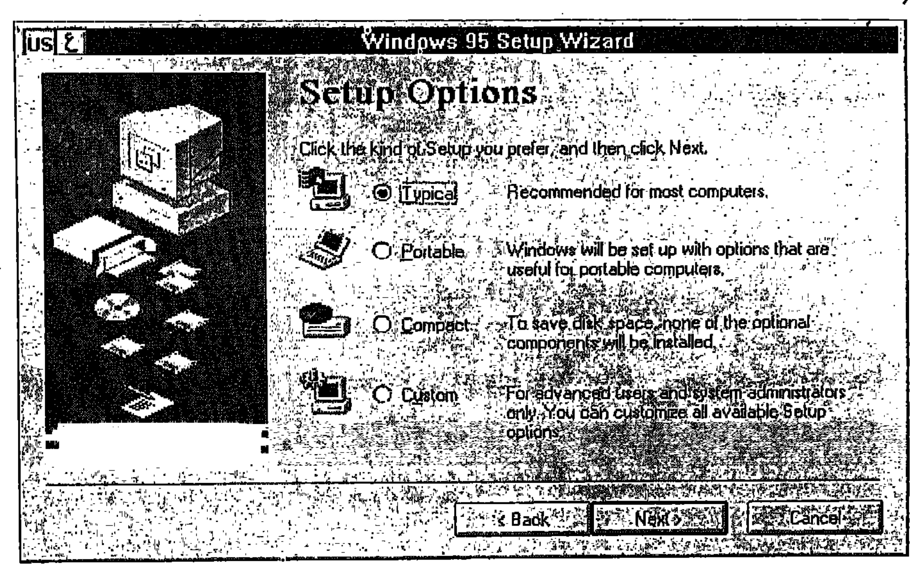
عندما تختار تثبيت Windows 95 على دليل جديد، فربما تحتاج إلى إعادة تثبيت التطبيقات التي تستند إلى Windows. ويرجع ذلك إلى أن Windows 95 يستخدم أسلوباً مختلفاً عن الإصدار ٣.x من Windows في تخزين معلومات التكوين العام.

تحديد نوع الإعداد

تظهر شاشة أنواع التثبيت الأساسية لـ Windows 95. ويمكنك تحديد نوع التثبيت الذي يلائمك كما هو موضح في الشكل التالي:

- الإعداد المثالي (Typical)
- إعداد الأجهزة المحمولة (Portable)
- الإعداد المضغوط (Compact)
- الإعداد المخصص (Custom)

لمزيد من المعلومات حول أنواع التثبيت وأيها أفضل بالنسبة لك، انظر "تثبيت مثالي أو مضغوط أو مخصص أو متنقل" سابقاً في هذا الفصل.

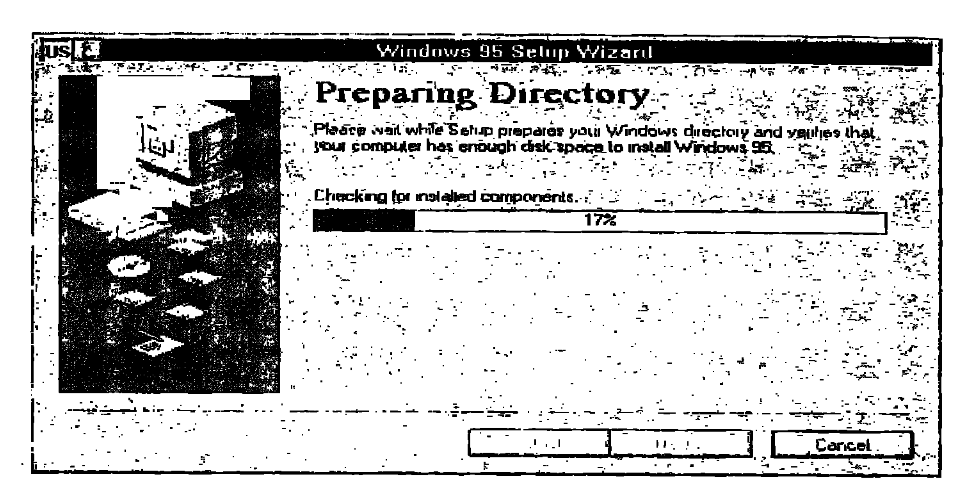


شاشة أنواع التثبيت

⇐ لتحديد الإعداد المخصص Custom Setup:

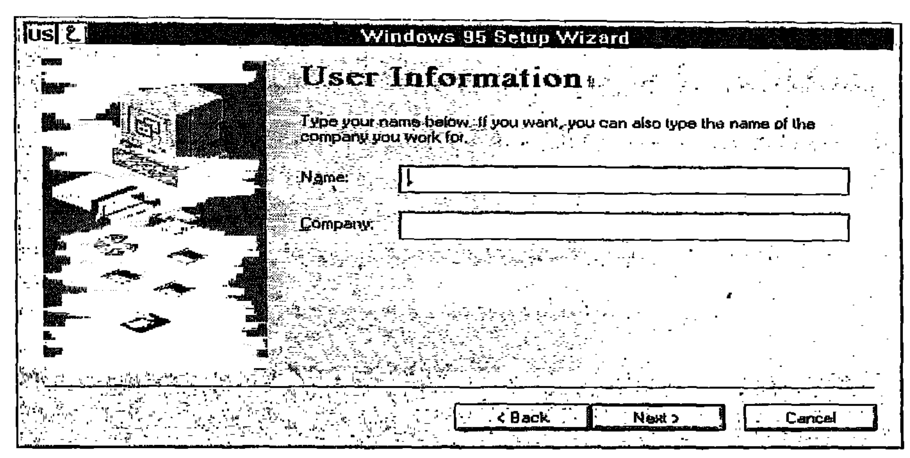
١. في الشاشة السابقة، انقر فوق "مخصص" (Custom)، ثم انقر فوق زر "التالي" (Next).

- يتحقق برنامج الإعداد من المساحة المتوفرة على القرص بعد أن تحدد دليل التثبيت الذي ترغب بتثبيت Windows 95 عليه ويتأكد من توفر مساحة كافية للتثبيت على القرص.
- إذا لم تتوفر مساحة كافية على القرص الذي تحدده لتثبيت Windows 95، ينبهك برنامج الإعداد إلى ذلك، ويعرض عليك الحد الأدنى لمتطلبات التثبيت وكذلك متطلبات التثبيت الكامل لنظام Windows 95.



شاشة التحقق من المساحة المتوفرة على جهازك

إذا واصلت عملية التثبيت على الرغم من تنبيه برنامج الإعداد بعدم توفر المساحة الكافية للتثبيت على القرص، فقد لا يكتمل التثبيت بنجاح.



اكتب اسمك واكتب اسم الشركة التي تعمل بها (إذا أردت)

كتابة بيانات المستخدم

- يطلب إليك برنامج الإعداد بعد التحقق من المساحة المتوفرة على القرص المخصص لتثبيت Windows 95 أن تكتب اسمك واسم الشركة التي تعمل لها. يستخدم Windows 95 اسمك واسم شركتك لتعريف العمليات العديدة التي تخصك. اكتب اسمك، وإذا رغبت يمكنك كتابة اسم شركتك لمتابعة الإعداد.

- يطلب إليك برنامج إعداد Windows 95 بعد ذلك رقم تمييز المنتج. يجب أن تكتب رقماً يميز النظام حتى يمكن مواصلة عمل برنامج الإعداد.

- بعد أن ينتهي برنامج الإعداد من التثبيت، يمكنك مشاهدة رقم تمييز المنتج الذي أدخلته بواسطة اختيار الأمر "حول" About ضمن قائمة "تعليمات" (Help) في "جهاز الكمبيوتر" (My Computer).

تحليل جهازك

بعد اكتمال إدخال معلومات المستخدم، يمكنك استخدام برنامج الإعداد في استكشاف المكونات المادية (الأجهزة والأدوات المتصلة بجهازك)، مثل محركات الأقراص، وأجهزة العرض، وأجهزة الإشارة، ولوحة المفاتيح، الخ.

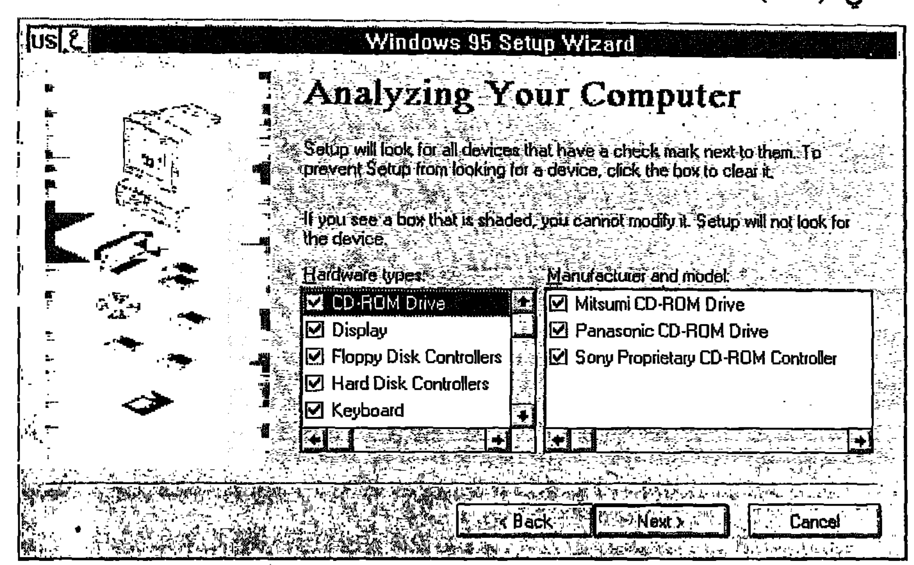
- يمكنك في حالة الإعداد "المثالي" (Typical Setup) أن تتخطى استكشاف أجهزة معينة، مثل الأقراص المضغوطة للقراءة فقط (CD-ROM) أو أجهزة تعدد الوسائط (Multimedia)، تبعاً لما يجده برنامج الإعداد أثناء استكشافه للأجهزة والمكونات على جهازك.

- في حالة الإعداد المخصص (Custom Setup)، يمكنك أن تحدد إذا كنت ترغب بتخطي استكشاف الأجهزة المرفقة بجهازك. والوضع العادي هو أن تدع برنامج الإعداد لـ Windows 95 يستكشف الأجهزة في نظامك ما لم تكن تعرف أن بعض هذه الأجهزة يسبب مشاكل أثناء عملية استكشافه. فمثلا يمكنك أن تجعل برنامج الإعداد يتخطى استكشاف جهاز معين إذا كان برنامج الإعداد قد أخفق فيما سبق في استكشاف هذا الجهاز وإذا لم يكن وضع "استئناف العمل الآمن" (Safe Recovery) قد تخطى تلقائياً استكشاف هذا الجهاز عند إعادة تشغيل برنامج الإعداد.

- لجعل برنامج إعداد Windows 95 يستكشف كافة الأجهزة في نظامك في شاشة تحليل جهازك Analyzing Your Computer الأولى، حدد الخيار "نعم" (Yes).

⇐ لتعديل قائمة الأجهزة التي سيحاول برنامج إعداد Windows 95 استكشافها

١-في شاشة "تحليل جهازك" (Analyzing Your Computer) الأولى، حدد الخيار "أرغب بتعديل قائمة الأجهزة " (I Want to Modify The Hardware List)، ثم انقر فوق زر "التالي" (Next).



تحليل جهاز الكمبيوتر

فتظهر شاشة "تحليل جهازك" (Analyzing Your Computer) الثانية (انظر الشكل السابق)، وتتضمن قوائم المكونات التي يقترح برنامج إعداد Windows 95 استكشافها.

• حتى تجعل برنامج إعداد Windows 95 لا يستكشف فئة معينة من الأجهزة، انقر فوق خانة الاختيار المجاورة لهذا العنصر في قائمة "أنواع الأجهزة" (Hardware Types) لمسح هذه الخانة.

لتجنب استكشاف مُصنِّع أجهزة معين وطراز جهاز معين (أثناء استكشاف أجهزة أخرى في هذه الفئة)، تأكد من وجود علامة اختيار بجانب نوع الجهاز المحدد في قائمة

"أنواع الأجهزة" (Hardware Types). عندئذ انقر فوق العنصر الذي ترغب بتخطيه في قائمة "المصنِّع والطراز" (Manufacturer And Model)، بحيث يتم مسح خانة الاختيار الخاصة به.

ملاحظة *إذا كانت الخانة المجاورة لنوع جهاز معين مظللة (غير محددة) فهذا يعني أنه لا يمكنك تعديل الكيفية التي سوف يستكشف بها برنامج إعداد WIndows هذه الفئة من الأجهزة.*

- عندما تحدد قائمة أنواع الأجهزة وأسماء مصنعيها وطرازاتها فقط التي سوف يحاول برنامج إعداد Windows 95 استكشافها، انقر فوق الزر "التالي" (Next).

- عندما تنقر فوق زر (Next)، يبدأ برنامج إعداد Windows 95 عملية استكشاف الأجهزة. وقد تستغرق هذه العملية عدة دقائق ويوجد مؤشر قياس لمدى التقدم يُظهر نسبة الأجهزة الذي اكتمل استكشافها.

ملاحظة *هذه أيضاً هي النقطة التي ربما يتوقف عندها برنامج إعداد Windows 95 إذا اخفق الاستكشاف في استكشاف أحد مكونات النظام.*

⇐ لمواصلة عملية التثبيت إذا توقف برنامج إعداد Windows 95 أثناء استكشاف البرامج

١. اضغط F3 أو انقر فوق الزر "إلغاء الأمر" (Cancel) لإنهاء برنامج الإعداد. وإذا لم يستجب جهازك لإلغاء الأمر، أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر بإيقاف تشغيله ثم معاودة تشغيله مرة أخرى.

٢. قم بتشغيل برنامج الإعداد مرة أخرى.

٢. قم بتشغيل برنامج الإعداد مرة أخرى.

فيسألك برنامج الإعداد عما إذا كنت ترغب باستخدام "استئناف العمل الآمن" (Safe Recovery). انقر فوق زر "التالي" (Next).

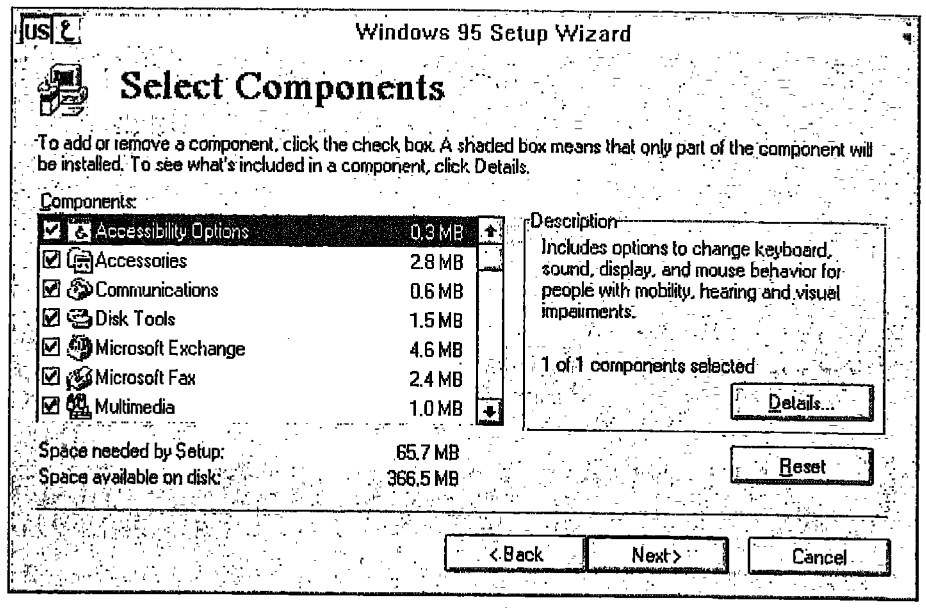
٣. كرر خيارات التثبيت مرة أخرى كما سبق وصفها، وسوف تبدأ عملية استكشاف الأجهزة مرة أخرى، ولكن سيتم تخطي الجزء الذي تسبب في الإخفاق الأول.

- إذا توقف جهازك مرة أخرى خلال عملية استكشاف الأجهزة، أعد تشغيل برنامج الإعداد مرة أخرى، وكرر العملية حتى يكتمل استكشاف الأجهزة بنجاح.

تحديد مكونات البرامج

إذا كنت تقوم بتشغيل الإعداد المثالي (Typical Setup)، يظهر مربع الحوار التالي الذي يمكنك من خلاله تحديد ما إذا كنت ترغب باختيار "البرامج الملحقة" (Accessories) والبرامج الأخرى التي سيتم تثبيتها مع Windows 95. إذا اخترت خيار تخصيص قائمة المكونات التي سيتم تثبيتها حسب احتياجاتك، فيظهر مربع حوار مكونات Windows (Windows Components).

أثناء الإعداد المخصص (Custom Setup)، يظهر مربع حوار تحديد المكونات" (Select Components تلقائياً بحيث يمكنك تحديد مكونات Windows التي سيتم تثبيتها. لاحظ أنه يظهر إلى يسار كل مكون من المكونات (أو يظهر إلى يمينه إذا كانت اللغة المستخدمة في الإعداد هي اللغة العربية) معلومات حول مساحة القرص المطلوبة له. أمعن النظر في الشكل التالي:



شاشة تحديد المكونات

⇐ لتثبيت أحد المكونات أو إزالته

١. حدد فئة الخيارات في قائمة المكونات (Components)، ثم انقر فوق زر "تفاصيل" (Details). انظر الشكل السابق.

٢. في مربع حوار "تفاصيل" (Details)، حدد المكونات التي ترغب بتثبيتها في الفئة المحددة. عندما تحدد بنوداً وتمسح بنوداً أخرى حسب تفضيلاتك، انقر فوق "موافق" (انظر الشكل التالي الذي يظهر عندما تختار بند "الوسائط المتعددة" (Multimedia) في قائمة "المكونات" (Components) في الشكل السابق.

- لمنع أحد المكونات من التثبيت، تأكد أن مربع الاختيار المجاور لاسم هذا المكون غير محدد.
- لإضافة أحد المكونات، تأكد من وجود علامة اختيار داخل الخانة المجاورة له.

٣. كرر هذه العملية لكل فئة خيارات في قائمة "المكونات" (Components) في شاشة "تحديد المكونات" (Select Components).

٤. بعد أن تفرغ من تحديد كافة المكونات التي سيتم تثبيتها، انقر فوق زر "التالي" (Next).

ملاحظة *بعض البرامج لا يتم تثبيتها افتراضياً في Windows 95 مثل برنامج Microsoft Exchange لتبادل الرسائل. ولذلك يجب عليك تحديد هذه الخيارات بنفسك لتثبيتها في Windows 95.*

Multimedia

To add or remove a component, click the check box. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.

Components:

[ ]	CD Player	0.2 MB
[x]	Jungle Sound Scheme	3.2 MB
[x]	Media Player	0.3 MB
[x]	Musica Sound Scheme	0.5 MB
[ ]	Robotz Sound Scheme	1.8 MB
[x]	Sample Sounds	0.6 MB
[x]	Sound Recorder	0.2 MB
[ ]	Utopia Sound Scheme	0.8 MB

Description
Utility to play music CDs with your computer

Space needed by Setup: 84.6 MB
Space available on disk: 366.3 MB

OK Cancel

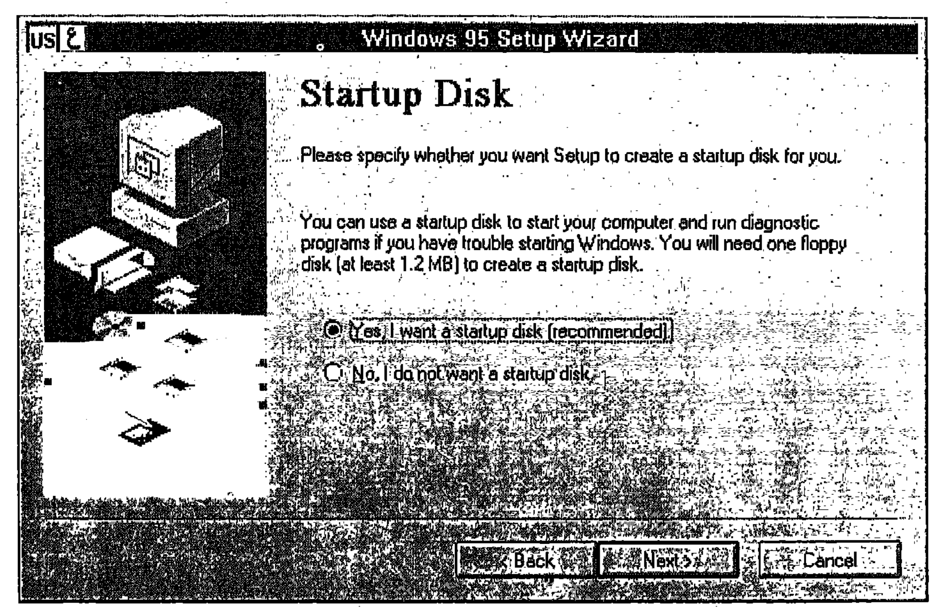
تفاصيل مكونات تعدد الوسائط

هام *يمكنك تثبيت أي من هذه المكونات أو إزالته بعد إعداد Windows 95 باستخدام خيار "إضافة/إزالة برامج" (Add/Remove Programs) في لوحة التحكم (Control Panel).*

إنشاء قرص بدء تشغيل النظام

يتيح برنامج إعداد Windows 95 إمكانية إنشاء قرص بدء تشغيل للنظام يستخدم في حالة الطوارئ. يتضمن هذا القرص ملفات النظام الأساسية ويستخدم لبدء تشغيل Windows 95 عندما لا تستطيع تشغيل نظام التشغيل من القرص الصلب. وخيار إنشاء قرص بدء التشغيل خيار افتراضي، إلا أنه يمكنك تجاوزه.

إذا لم تقم بإنشاء قرص بدء التشغيل أثناء إعداد Windows 95، يمكنك استخدام خيار "إضافة/إزالة برامج" (Add/Remove programs) في لوحة التحكم (Control Panel) لإنشاء قرص بدء تشغيل جديد للطوارئ.



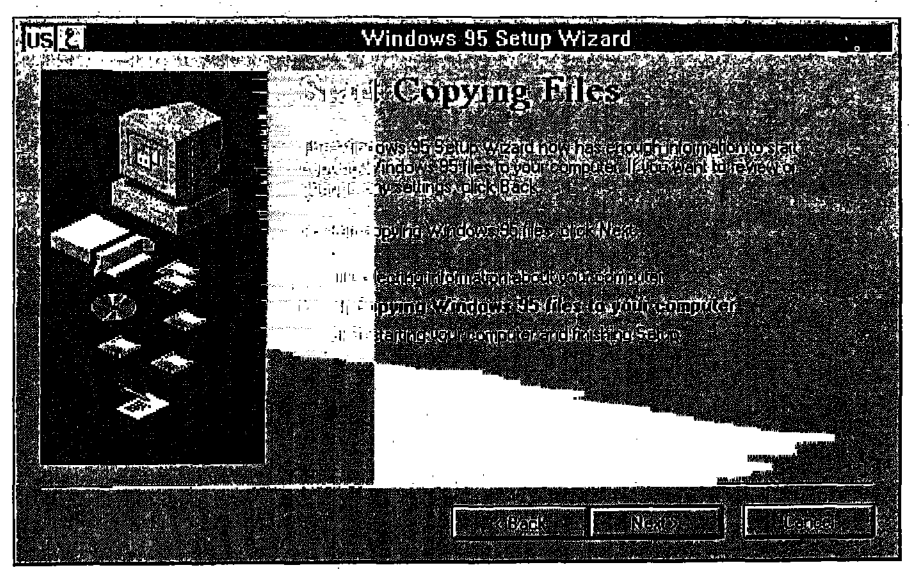
إنشاء قرص بدء التشغيل

⇐ لإنشاء قرص بدء تشغيل

• انقر فوق الخيار المسمى Yes, I want a Startup Disk (Recommended) (نعم.. أرغب بإنشاء قرص بدء تشغيل) ثم انقر فوق زر "التالي" (Next).

نسخ الملفات واستكمال الإعداد

بعد أن يكتمل استكشاف برنامج الإعداد للأجهزة في نظامك وحصوله على كافة المعلومات المطلوبة لتثبيت Windows 95 على جهازك، تبدأ مرحلة نسخ ملفات Windows 95 إلى جهازك على محرك الأقراص المستهدف وعلى الدليل المخصص.



عملية نسخ الملفات

عندما تكتمل خطوات التثبيت الأساسية، يطلب إليك برنامج الإعداد أن تزيل القرص المرن من محرك الأقراص المرنة (في حالة التثبيت من الأقراص المرنة). وبعد أن تنقر فوق "موافق" (OK)، يعاد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

قرب نهاية عملية التثبيت، يطلب إليك برنامج إعداد Windows 95 أن تكمل العديد من خيارات تهيئة نظامك. يتناول القسم التالي هذه الخيارات بالوصف.

تحديد نطاق الوقت المحلي (Local Time Zone)

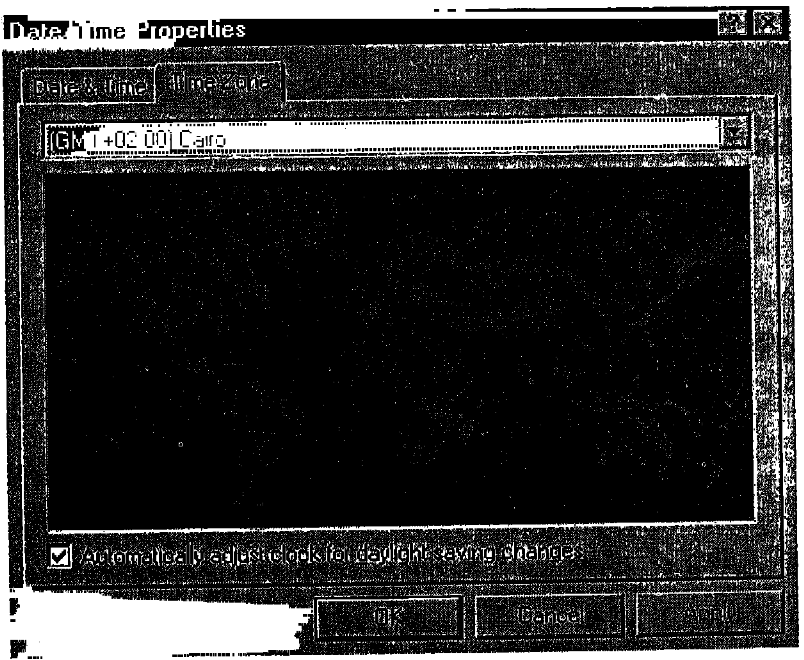
يتيح لك برنامج الإعداد فرصة إعداد نطاق الوقت الخاص بمكان عملك. وهذا الإعداد هام للأجهزة المتصلة بشبكة الاتصال والتي تكون بحاجة إلى توحيد التزامن فيما بينها وبين الشبكة.

⇐ **لتحديد نطاق الوقت المحلي**

- انقر فوق موقعك على الخريطة. لمزيد من التفاصيل حول تحديد نطاق الوقت المحلي، انظر "تغيير منطقة الزمن" في الفصل الثامن.

-أو-

حدد نطاق الوقت من القائمة



تحديد منطقة الزمن

تثبيت طابعة وتهيئتها

إذا كنت تقوم بتثبيت Windows 95 على دليل جديد أو على جهاز كمبيوتر لا يوجد عليه نسخة سابقة من Windows، يعرض برنامج إعداد Windows 95 تلقائياً "معالج تثبيت طابعة" (Printer Installation Wizard) بعد تشغيل Windows 95 لأول مرة عندما يكتمل التثبيت الأساسي.

لتهيئة طابعة أثناء إعداد Windows 95

١. في شاشة "معالج تثبيت طابعة" (Printer Installation Wizard)، انقر فوق زر "التالي" (Next) واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.

-أو-

٢. انقر فوق زر "إلغاء الأمر" (Cancel) إذا لم تكن ترغب بتثبيت طابعة.

- إذا كنت ترغب بتثبيت طابعة أو تغييرها بعد تثبيت Windows 95، انقر فوق مجلد "الطابعات" (Printers) ضمن "مستكشف Windows" (Windows Explorer). لمزيد من المعلومات حول تثبيت الطابعات وإدارتها في Windows 95، انظر "إعداد طابعة" في الفصل الثامن.

إذا كنت تقوم بتثبيت Windows 95 في نفس دليل إصدار سابق من Windows، تنضم التهيئة الخاصة بالطابعة السابقة إلى Windows 95. وكذلك لا يعمل معالج تثبيت الطابعات أثناء الإعداد.

اكتمال إعداد Windows 95 على جهازك

بعد أن يتم تثبيت كافة الملفات، ويتم تهيئة جهازك لتشغيل التطبيقات، يكون بذلك قد اكتمل إعداد نظام Windows 95 على جهازك. لمزيد من المعلومات حول عملية بدء تشغيل النظام، انظر "الدخول إلى Windows 95" في الفصل الخامس.

إعداد Windows 95 مع أنظمة تشغيل أخرى

يتناول هذا القسم بالشرح كيفية تثبيت Windows 95 فوق نظام تشغيل موجود، أو التجهيز لتحميله ثنائياً مع نظام تشغيل مثبت على جهازك مسبقاً.

هناك إمكانية لتثبيت Windows 95 فوق الإصدار ٣.x من Windows أو MS-DOS أو Windows NT.

ملاحظة *يعمل Windows 95 بشكل عادي مع Windows NT إذا كان جهاز الكمبيوتر مهيأ حاليا للتحميل الثنائي بين MS DOS و Windows NT. ومع هذا، يجب عليك تثبيت Windows 95 في دليل جديد.*

تثبيت Windows 95 فوق الإصدار ٣.x من Windows

إذا كان لديك الإصدار ٣.x من Windows أو الإصدار ٣.x من Windows For Workgroups مثبتاً على جهازك، فيمكنك إما ترقية هذا الإصدار الحالي بـ Windows 95 (الأسلوب المفضل) أو تثبيت هذه النسخة من Windows 95 في دليل جديد ليعمل ثنائياً مع الإصدار الموجود مسبقاً من Windows.

⇐ لترقية الإصدار ٣,١ من Windows أو Windows For Workgroups إلى Windows 95

١. ابدأ تشغيل الإصدار ٣,١ من Windows أو قم بوضع Windows For Workgroups على جهازك.

٢. أدخل القرص الأول من أقراص Windows 95 أو القرص المضغوط في محرك الأقراص المناسب. (أو اتصل بمصدر شبكة الاتصال المشترك الذي يتضمن الملفات المصدر لـ Windows 95).

٣. في "إدارة الملفات" (File Manager)، حدد محرك الأقراص الذي استخدمته في الخطوة رقم ٢.

٣. في قائمة "ملف" (File)، اختر "تشغيل..." (Run...) واكتب Setup

فتنتقل كافة إعدادات النظام الحالية (مثل مجموعات البرامج) تلقائياً إلى Windows 95.

⇐ لترقية الإصدار ٣,٠ من Windows

١- ابدأ تشغيل جهازك باستخدام MS-DOS. لا تشغّل الإصدار ٣,٠ من Windows.

٢- أدخل القرص الأول من أقراص Windows 95 أو قم بوضع القرص المضغوط في محرك الأقراص المناسب. (أو اتصل بمصدر شبكة الاتصال المشترك الذي يتضمن الملفات المصدر لـ Windows 95).

٣- قم بالتبديل إلى الدليل الذي يتضمن الملفات المصدر لـ Windows 95 واكتب Setup عند موجه الأوامر واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.

تثبيت Windows 95 ثنائياً مع الإصدار ٣.x من Windows

⇐ لتثبيت Windows 95 باستخدام قدرات التحميل الثنائي في MS-DOS، يجب أن يكون الإصدار ٥.x أو ٦.x من MS-DOS أو PC-DOS قيد التشغيل بالفعل على جهازك.

هام *حتى تستفيد من قدرات التحميل الثنائي في Windows 95، يجب إعداد الإدخال BootMulti=1 في ملف Config.sys في الدليل الأساسي.*

إعداد قدرات التحميل الثنائي لتثبيت Windows 95

أثناء تشغيل برنامج إعداد Windows 95، عند تثبيت النظام لأول مرة، تأكد من تحديد دليل جديد لا يكون مثبت عليه إصدار آخر من Windows. فيجري Windows 95 كافة التغييرات اللازمة للإبقاء على النسخة الموجودة من MS-DOS، أو الإصدار ٣.x من Windows، أو الإصدار ٣.x من Windows For Workgroups، وكذلك ملفي Autoexec.Bat وConfig.Sys الحاليين.

تثبيت Windows 95 فوق MS-DOS

يمكن تثبيت Windows 95 فوق الإصدار ٣,٢ أو ما بعده من MS-DOS.

تشغيل MS-DOS بعد تثبيت Windows 95

إذا قمت بتثبيت Windows 95 في دليل مختلف عن الدليل الذي يتضمن الإصدار ٣.x من Windows، فيمكنك تشغيل الجهاز باستخدام الإصدار السابق من MS-DOS. ولعمل ذلك، تأكد أن الإدخال BootMulti=1 موجود في ملف MSDOS.SYS. وعندئذ يمكنك الضغط على F8 أثناء بدء تشغيل النظام واختيار الخيار الملائم.

تثبيت Windows 95 ثنائياً مع Windows NT

بإمكانك تثبيت Windows 95 لتشغيله ثنائياً مع Windows NT على جهازك.

هام *للاستفادة من قدرات التحميل الثنائي في Windows 95، يجب أن يكون الإدخال BootMulti=1 معداً في ملف MS DOS.SYS في نسخة Windows 95 في الدليل المصدر لمحرك أقراص بدء التشغيل*

لتثبيت Windows 95 ثنائياً مع Windows NT

١- تأكد أن جهازك مهيأ لنظام التحميل الثنائي مع Windows NT وMS-DOS. انظر موضوع "إعداد قدرات التحميل الثنائي لتثبيت Windows 95" لمزيد من التفاصيل.

٢- ابدأ تشغيل الكمبيوتر باستخدام نظام التشغيل MS-DOS.

٢- ابدأ تشغيل الكمبيوتر باستخدام نظام التشغيل MS-DOS.

٣- قم بإزالة خاصية للقراءة فقط (Read Only) من ملفي BOOTSECT.DOS وBOOT.INI في الدليل المصدر، بكتابة ما يلي:

```
attrib -r bootsect.dos
attrib -r boot.ini
```

٤- انسخ ملف BOOTSECT.DOS إلى BOOTSECT.SAV.

٥- قم بتشغيل برنامج الإعداد، كما هو مبين سابقاً في هذا الفصل.

٦- قم بتثبيت Windows 95 في دليل الإصدار ٣.x من Windows الموجود، وليس في دليل يحتوي على ملفات نظام Windows NT.

٧- قم بإزالة خاصية للقراءة فقط (Read Only) من ملف BOOSECT.DOS في الدليل الأساسي.

٨- أعد تسمية ملفي BOOTSECT.DOS وBOOTSECT.SAV بكتابة ما يلي:

```
ren  bootsect.dos  bootsect.w40
ren  bootsect.sav  bootsect.dos
```

٩- استخدم محرر نصوص لتعديل ملف BOOT.INI لإضافة Windows 95. على سبيل المثال:

```
[boot Loader]
timeout =30
default=C:\winnt
[Operating Systems]
C:\Winnt="Windows NT"
C:\bootsect.dos="MS-DOS v6.22 "/Win95dos
C:\bootsect.w40="Windows 95" /Win95
```

- عند بدء تشغيل النظام، تظهر قائمة التحميل الثنائي في Windows NT، حيث يمكنك تحديد Windows 95 كخيار بدء تشغيل.

تثبيت Windows 95 فوق OS/2

هناك بعض الملاحظات التي يجب مراعاتها عند تثبيت Windows 95 على جهاز كمبيوتر يستخدم OS/2:

- يجب تثبيت Windows 95 في دليل جديد، مع عدم تثبيته في أي دليل موجود.
- برنامج إعداد Windows 95 لا يمكنه ترحيل سطح المكتب أو إعدادات أخرى من OS/2.
- ربما تضطر إلى إعادة تثبيت التطبيقات التي تستند إلى Windows بحيث يمكن تشغيلها تحت Windows 95.
- لا يمكن تشغيل برنامج إعداد Windows 95 من داخل OS/2 أو OS/2 For Windows، بل يجب تشغيل الجهاز انطلاقاً من MS-DOS ثم تشغيل برنامج إعداد Windows 95 انطلاقاً من موجه أوامر MS-DOS. إذا لم يكن نظام OS/2 الموجود لديك مهيأ للتحميل الثنائي مع MS-DOS، فمن المستحسن أن تبدأ أولاً بتهيئة جهازك بحيث يمكنه التحميل الثنائي مع MS-DOS. ثم ابدأ برنامج إعداد Windows 95 من MS-DOS. لمزيد من المعلومات حول كيفية تهيئة الجهاز للتحميل الثنائي، انظر موضوع "إعداد قدرات التحميل الثنائي لتثبيت Windows 95" سابقاً في هذا الفصل.

إزالة Windows 95 من الجهاز

يمكنك إزالة Windows 95 من جهازك بإتباع الخطوات التالية.

- إذا كنت قد قمت بتهيئة جهاز الكمبيوتر بحيث يعمل Windows 95 كنظام تشغيل ثنائي مع نظام تشغيل آخر، مثل MS-DOS أو الإصدار ٣.x من Windows فسوف تترك هذا النظام كما هو علي جهازك.

- عند إزالة Windows 95 وإذا كنت قد قمت بتثبيت إصدار ترقية للإصدار ٣.x من Windows، عندئذ سوف تحتاج إلي إعادة تثبيت هذا الإصدار مرة أخرى بعد اتباع هذه الإجراءات للعودة إلي التهيئة السابقة.

إزالة *Windows 95* باستخدام قرص بدء تشغيل النظام انطلاقا من سطر الأوامر

قبل أن تبدأ هذه الطريقة، تأكد أن لديك قرص بدء تشغيل للنظام يتضمن إصداراً سابقاً من MS-DOS وملف SYS.COM. ويجب أن تحذف ملفات بدء تشغيل Windows 95 (ملفات نظام التشغيل)، بحيث تجعل إزالة Windows 95 القرص الثابت غير قابل للتمهيد مؤقتا.

⇐ **لإزالة Windows 95 أثناء تشغيل الكمبيوتر عند سطر الأوامر**

١. ابدأ تشغيل الكمبيوتر واضغط على F8 عند مشاهدة رسالة بدء تشغيل Windows، ثم اختر خيار Command Prompt Only.

٢. قم بنسخ إصدار Windows 95 من ملف DELTREE.EXE إلي محرك أقراص بدء التشغيل. عند موجه سطر الاوامر، اكتب ما يلي:

```
Copy \windows\command\deltree.exe c:\
```

٣. قم بنسخ ملفات ScanDisk من دليل Windows COMMNED إلي دليل بدء التشغيل باستعمال الأوامر التالية:

```
Copy \Windows\Command\Scandisk.* C:\
```

٤. استخدم "المفكرة" (Notepad) أو آي محرر نصوص مشابه لتحرير ملف SCANDISK.INI في دليل Windows. قم بتغير الإدخالات التي تتحكم فيما إذا كان

ScanDisk سوف يبحث عن الأحرف الصالحة في أسماء الملفات وتسميات المجلدات.

```
edit scandisk.ini
```

- قم بتعيين **labelcheck=on** لتحديد ما إذا كان ScanDisk سوف يبحث في تسميات المجلدات عن الأحرف الصالحة.
- قم بتعيين **spacecheck=on** لتحديد ما إذا كان ScanDisk سوف يبحث في أسماء الملفات عن المسافات الصالحة.

٥. اكتب **Scandisk** عند محرك الأقراص الذي يتضمن Windows 95.

```
Scandisk C:
```

تنبيه في الخطوة التالية ، سوف تحذف كافة الدلائل الفرعية في دليل windows 95 قبل تنفيذ هذه الخطوة ، تأكد أن شجرة دليل windows 95 لا تتضمن أية بيانات لم يتم إجراء نسخ احتياطي لها .

سوف تتطلب هذه الخطوة أيضاً إعادة تثبيت كافة البرامج التي تستند إلى windows في نهاية هذا الإجراء ، بحيث تتاح برامج التشغيل والإعدادات الصحيحة في دليل windows المستعاد .

٦. لحذف دليل Windows، اكتب ما يلي عند الدليل الأصلي لمحرك الأقراص الذي يتضمن Windows

```
Deltree Window
```

في هذه الأمر، يمثل Windwos اسم الدليل الذي يتضمن ملفات Windows 95.

٧. لحذف ملفي CONFIG.SYS وAUTOEXEC.BAT، اكتب ما يلي عند الدليل الأصلي لمحرك أقراص بدء التشغيل:

DELTREE CONFIG.SYS

DELTREE AUTOEXEC.BAT

٨. قم بحذف ملف Winboot.ini ودليل Winboot، إن وجدوا، بكتابة ما يلي:

Deltree Winboot.*

٩. عند سطر الأوامر، استخدم Attrib -h -s -r لتغير سمات الملفات *.SETUPLOG، و*.BOOTLOG، و*.DELLOG، و*.IO.SYS، و*.MSDOS.SYS، وD??SPACE.BIN، وCOMMAND.COM، وBOO، وDeltection.

- لحذف ملفات التسجيل، اكتب ما يلي:

deltree setuplog

deltree bootlog

deltree detlog

١٠. لحذف ملفي نظام التشغيل IO.SYS وMSDOS.SYS، اكتب ما يلي عند الدليل الأصلي لمحرك أقراص بدء التشغيل:

deltree io.sys deltree msdos.sys

١١. لحذف برامج تشغيل الضغط في WINDOWS 95 (DRVSPACE.BIN وDBLSPACE .BIN) إذا وجدت، اكتب ما يلي عند الدلي الأصلي لمحرك أقراص بدء التشغيل:

Deltree D??space.bin

١٢. لحذف معالج أوامر Windows 95 (COMMAND.COM)، اكتب ما يلي عند الدليل الأصلي لمحرك أقراص بدء التشغيل:

DELTREE COMMAND.COM

١٣. أدخل قرصاً مرناً لبدء التشغيل يتضمن نسخة سابقة من MS.DOS داخل محرك الأقراص A، ثم ابدء تشغيل الجهاز. بعد أن يبدأ تشغيل الكمبيوتر من القرص المرن، ضع النسخة السابقة من MS.DOS مرة أخرى في محرك أقراص بدء التشغيل بكتابة SYS متبوعة بحرف محرك الأقراص ثم نقطتين (:). علي سبيل المثال:

SYS C:

١٤. إذاكنت تستخدم الإصدار ٦,٠ MS-DOS وتستخدم برنامج للضغط، انسخ DBLSPACE من دليل DOS الى الدليل الأصلي لمحرك أقراص بدء التشغيل. وكذلك إذا كانت هناك عبارة Shell تشير إلى COMMAND.COM من دليل مختلف، بالنسبة لكافة إصدارات MS.DOS، فقم بنسخ COMMAND.COM إلى الدليل الاصلي، ثم قم بإزالة القرص المرن، وأعد تشغيل الجهاز انطلاقا من القرص الثابت.

إذا قمت بحذف Windows 95 من التثبيت الثنائى مع نظام تشغيل آخر، فسوف يحذف Windows 95 بالكامل وسوف يبدء الكمبيوتر عمله كما سبق قبل قيامك بتثبيت Windows 95 عليه.

أما في حالة إزالة Windows 95 من تثبيت الترقية لـ Windows 3-x، فسوف تخسر برامج التشـــغيل الموجـــودة فـــي دليـــل WINDOWS (IFSLHLP.SYS، EMM386.EXE، و HIMEM.SYS) حتى تعيد تثبيت Windows 3.x في دليل WINDOWS. وبعد قيامك بتثبيت Windows 3.x، سوف يبدأ تشغيل الكمبيوتر بنفس الطريقة التى سبقت تثبيت95 Windows

الفصل الثالث

مفاهيم يجب أن تعلمها

لمساعدتك على فهم النظام الجديد وإتقان العمل عليه، يقدم لك هذا الفصل شرحاً وافياً لأهم الكلمات والمصطلحات التي قد تصادفك عند استخدامك للنظام.

النسخ الاحتياطي للأقراص

يحتفظ الكمبيوتر بالعديد من الملفات على القرص الثابت Hard Disk، وقد تحدث أحياناً مشاكل تتسبب في فقد هذه الملفات لسبب أو لآخر، كتعرض الجهاز لخطر الفيروسات الداهم مثلاً.

الطريقة المثلى لتجنب حدوث كارثة عندئذ هو الاحتفاظ بنسخ احتياطية من هذه الملفات لاستخدامها في حالة الضرورة. وهناك طرقاً عدة لذلك، منها نسخ كافة الملفات من القرص الثابت إلى عدد من الأقراص المرنة. وهناك برامج مخصصة لعمل نسخ احتياطية من الملفات، ولكنها جميعاً طرق مستنفذة للوقت، ومن منا يستطيع قضاء نصف ساعة مثلاً بعد انتهاء العمل في إجراء النسخ الاحتياطي لملفات الكمبيوتر. وهناك طرقاً أخرى عديدة للنسخ الاحتياطي للملفات، منها وحدة النسخ الاحتياطي الشرائطية Tape backup، وهي على أية حال أفضل من استعمال الأقراص المرنة، حيث توفر تسجيلاً كاملاً لكافة محتويات القرص الثابت على جهازك إذا ما تم توصيلها به، بحيث يمكنك استرداد هذه المعلومات ساعة الخطر.

هناك جديد يأتي به Windows 95 في هذا المنوال. فهو يأتي ببرنامج خاص بالنسخ الاحتياطي يسمى Microsoft Backup، وهو برنامج يتولى تلقائياً نسخ الملفات من القرص الصلب في جهازك إلى الأقراص المرنة. كل ما تحتاج إليه، للأسف، هو إمداد الكمبيوتر بالأقراص المرنة حتى ينتهي من النسخ بالكامل. كما أنه بإمكان هذا البرنامج أيضاً نسخ الملفات إلى وحدة النسخ الشرائطية، إذا كنت تقتني واحدة.

ملاحظة لا يتولى Windows 95 تثبيت برنامج Backup تلقائياً على جهازك عند تثبيت Windows95، بل عليك استخدام رمز "إضافة/إزالة برامج" (Add/Remove Programs) في "لوحة التحكم" (Control panel)، الذي تناولته بالوصف في الفصل ???. وبمجرد تثبيت برنامج النسخ الاحتياطي Backup في جهازك على القرص الثابت، أمكنك تحميله (تشغيله) بالنقر فوق زر Start (ابدأ)، والنقر فوق Programs (البرامج) ثم اختيار Accessories (البرامج الملحقة) ثم اختيار System Tools (أدوات النظام). عندئذ ستجد كلمة Backup (النسخ الاحتياطي) بالقرب من نهاية القائمة من أعلى.

النقر

أجهزة الكمبيوتر مليئة بأصوات النقر، وسوف تستخدم النقر عندما تضغط بالماوس فوق أحد الأزرار. سوف تجد أنك تنقر بالماوس مئات المرات في Windows 95. على سبيل المثال، للنقر فوق زر Start (ابدأ)، فإنك تنقل الماوس حتى يقبع مؤشره فوق الزر ثم تنقر فوق زر الماوس.

عندما تسمع أحداً يقول "اضغط الماوس على الزر" فإنك حتماً سوف تلاحظ إغفاله لنقطة مهمة، وهي أنه يجب ترك الزر بعد ضغطه، تماماً مثلما تضغط على زر الجرس عند مدخل منزلك ثم تتركه.

تتضمن معظم أجهزة التأشير، كالماوس (أو الفأرة، كما يحلو للبعض أن يطلق عليه) زرين. والمعروف أن الزر الأيسر (إذا كنت تستخدم يدك اليمنى) هو الذي يستجيب Windows 3.1 لنقراته (أما في Windows 95 فإنه يستجيب للنقر من كلا الزرين الأيسر والأيمن على حد سواء). كما أن معظم التطبيقات العاملة تحت Windows 95 تستجيب لنقر الماوس سواء من الزر الأيسر أو الزر الأيمن.

لا تخلط بين النقر والنقر المزدوج. لمزيد من المعلومات، انظر "النقر المزدوج" في نهاية هذا الفصل.

سطر الأوامر

سطر الأوامر هو الذي تكتب عنده الكلمات والأوامر التي تساعدك على ارتياد جهازك. وأشهر سطر أوامر يأتي مع DOS ويبدو هكذا:

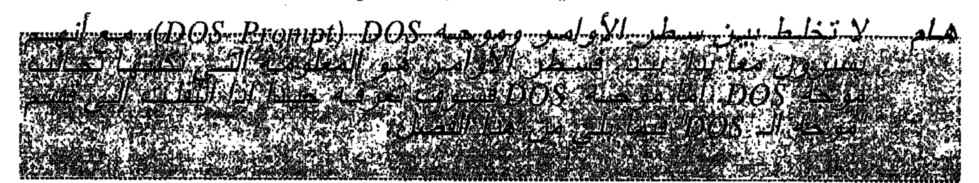
C:\> Echo

عندما تكتب اسم برنامج عند سطر الأوامر (مثل Echo في المثال السابق)، وتضغط في المفتاح Enter، يبحث DOS عن هذا البرنامج. وعندما يعثر عليه يتولى تحميله ويعرض شاشته أمامك لتقوم بالعمل ضمنها؛ أما إذا لم يجده، فتظهر لك الرسالة القاتمة التالية:

Bad Command or File name

هناك عدة أسباب محتملة لظهور هذه الرسالة:

- أكثر الأسباب شيوعاً هو الخطأ في كتابة اسم البرنامج.



هام لا تخلط بين سطر الأوامر وموجه DOS (DOS Prompt)، مع أنهم يشيرون معاً لنا بند. فسطر الأوامر هو المعلومة التي تكتبها كحالة موجه DOS. أما موجه DOS فسوف تعرفه جيداً إذا انتقلت إلى قسم موجه الـ DOS فيما يلي من هذا الفصل.

يستبدل Windows 95 أسلوب الكتابة عند سطر الأوامر بأسلوب أكثر جاذبية وسهولة: فأنت عن طريق ضغط الأزرار أو النقر فوق الصور أو الرسومات سوف تنتقل إلى البرنامج الذي تريده دون كتابة. ويتضمن الزر Start (ابدأ) سطر أوامر مخفي من خلال عرضه لكافة البرامج والأدوات المساعدة على جهازك. ولكنك سوف تتمكن كذلك من استعراض محتويات جهازك باستخدام الأمر ...Run (تشغيل...) في قائمة Start (ابدأ).

الخيار الافتراضي (Default)

كلمة سخيفة.. أليس كذلك؟ لاتغضب! لقد أراح المبرمجون ضمائرهم وأخرجوا كل مافي جعبتهم وأخبروا عن أفضل الخيارات التي تخدم ٩٩٪ من المستخدمين الذين يستخدمون البرنامج، بحيث إذا ضغط أحد المستخدمين على Enter، فسوف ينفذ البرنامج تلقائياً الاختيار الصحيح وينتقل إلى السؤال المعقد التالي وهكذا.

ويمكن فهم الخيار الافتراضي (Default) على أنه الخيار القياسي أو النموذجي أو ما يجب أو تختاره وأنت واقع تحت تأثير المخدر. على سبيل المثال، عندما ترغب بإنهاء Windows 95، يكون الاختيار الافتراضي ضمن مربع الإنهاء هو Shut Down the Computer (إغلاق جهاز الكمبيوتر).

واجهة المستخدم

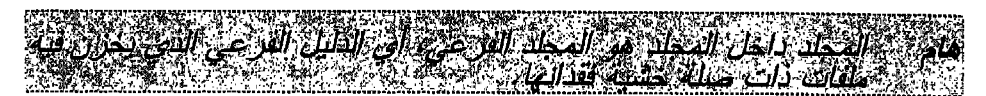
تقع كافة الأحداث في Windows 95 على سطح المكتب أو المساحة الظاهرة على الشاشة أمامك في الخلفية، حيث تفتح عليها كافة النوافذ. وبإمكانك في Windows 95 تغطية سطح المكتب بالعديد من الصور، أو ورق الحائط. لمزيد من التفاصيل انظر الفصل "تغيير ورق الحائط" في الفصل الثامن.

وتستطيع تهيئة ورق الحائط هذا ليلائم شخصيتك ومزاجك، بل أنه يمكنك رسم الخلفية بنفسك من خلال أحد البرامج المصاحبة لنظام Windows 95 وهو برنامج "الرسام" (Paint).

الدلائل/المجلدات

تستخدم المجلدات والحافظات في الحياة اليومية العادية في حفظ الأوراق والمستندات.. وبنفس الطريقة، ففي عالم الكمبيوتر تخزن الملفات في دليل على أحد الأقراص (قرص مرن، قرص ثابت (أو صلب)، قرص أو اسطوانة مضغوطة، وغيرها) من وسائط الحفظ.

إلا أن Windows 95 قد استبدل الدلائل (جمع دليل) بالمجلدات التي يحتفظ فيها بالملفات. فيمكنك مشاهدة العديد من الصور الصغيرة للمجلدات على الشاشة. والمجلدات في Windows 95 ما هي إلا دلائل إذا كنت تعلم مسبقاً ما هي الدلائل واستخدمتها من قبل. إذن الدلائل والمجلدات هي أماكن منفصلة للإبقاء على الملفات منظمة. ويمكنك الاحتفاظ بملفات كل مشروع في دليل أو مجلد مختلف.


هام: المجلد داخل المجلد هو المجلد الفرعي أي الدليل الفرعي الذي يخزن فيه ملفات ذات صلة خشية فقدانها.

موجه DOS

من حسن الحظ أن Windows 95 لا يمكنه فقط تشغيل Windows 95، بل بإمكانه أيضاً توفير موجه DOS (أو DOS Prompt) لكل من يحتاجه. فقط انقر فوق زر Start (ابدأ) وانقر فوق Programs (البرامج) ثم اختر MS-DOS Prompt من القائمة. فيظهر موجه DOS كالتالي:

```
C:\>
```

اكتب عند الموجه اسم البرنامج، واضغط Enter وسوف يبدأ تشغيل البرنامج.

أما إذا رغبت بالعودة إلى Windows 95، فاكتب ما يلي:

```
C:\> EXIT
```

إذا كتبت EXIT (هكذا أو بالأحرف الصغيرة exit)، اتبعها بضغطة Enter:

النقر المزدوج

للنقر فوق زر الماوس أهمية قصوى في Windows 95. والنقر هو الضغط فوق زر الماوس ثم تركه بسرعة. وعندما تضغط فوق الزر مرة واحدة ثم تتركه فهذا هو حدث النقر، أما إذا قمت بضغط زر الماوس مرتين متتاليتين فهذا هو النقر المزدوج.
وهناك فرق شاسع بين النقر فقط والنقر المزدوج من حيث وظيفة كل حدث منهما. فلكل حدث تأثيره في Windows 95. لاحظ أنه يجب عند النقر المزدوج أن تضغط زر الماوس وتحرره مرتين متتاليتين بسرعة حتى لا يفهم Windows 95 إذا ما قمت بذلك ببطيء أنك تقوم فقط بالنقر مرتين منفصلتين وليس النقر المزدوج.

ونأتي لمسألة مهمة وهي أنه بإمكانك التحكم بسرعة النقر نفسها إذا لم تكن النقرة سريعة بما يكفي لإبلاغ Windows 95 بأنك ترغب بالنقر المزدوج وليس النقر فقط. إذا أردت ذلك، انظر الفصل ؟؟ حول "لوحة التحكم" (Control Panel) في Windows 95.

السحب والإفلات

السحب والإفلات هي إحدى طرق نقل الأشياء أو تحريكها في Windows 95، فمثلاً يمكنك تحريك صورة من الجانب الأيمن إلى الجانب الأيسر على الشاشة. لعلك تتسائل الآن وكيف يتم ذلك؟

لسحب صورة، ضع مؤشر الماوس فوق الصورة واضغط زر الماوس. أثناء تحريكك للماوس على الشاشة، يتحرك مؤشر الماوس ساحباً معه الصورة على الشاشة. عندئذ يمكنك وضع الصورة/المؤشر حيثما تريد على الشاشة وإفلات (يعني ترك) زر الماوس لتستقر الصور في المكان المحدد. (لاحظ أنك إذا قمت بضغط زر الماوس الأيمن أثناء السحب، فسوف يعرض Windows 95 قائمة صغيرة تسألك هل ترغب بالتأكيد بتحريك هذه الصورة على الشاشة.)
انظر موضوعات "النقر"، و"النقر المزدوج"، و"الماوس"، والمؤشرات/الأسهم" لمزيد من المعلومات حول وظائف الماوس.

الملفات

يتكون الملف من مجموعة من المعلومات منظمة بطريقة يستطيع جهاز الكمبيوتر التعامل معها. والملف إما يكون ملف برنامج يتضمن أوامر توجه الكمبيوتر لتنفيذ شيء معين، أو ملف بيانات يتضمن المعلومات التي تقوم بإنشائها، كأن تقوم برسم صورة في برنامج "الرسام" (Paint) في Windows.

لاحظ ما يلي

يشار إلى الملف باسمه، وفي DOS يسمي المستخدم الملف باسم يتكون من كلمة واحدة تتكون بحد أقصى من ٨ أحرف لا يوجد بينها مسافات، مثل REPORT، أو COMPANY، وغيرها (لاحظ أنه يجب كتابة أسماء الملفات بالإنجليزية في DOS).

- في Windows 95 يمكنك إعطاء أسماء للملفات تتكون من كلمات عديدة بحد أقصى ٢٥٥ حرفاً ويمكن أن يفصل بينها مسافات وهذا هو الجديد الذي يأتي به Windows 95.
- يأخذ اسم الملف نهاية (تسمى امتداد أو ملحق) اختيارية مكونة من ثلاثة أحرف تشير عادة إلى البرنامج الذي أنشىء الملف باستخدامه. على سبيل المثال، يحفظ برنامج "الرسام" (Paint) في Windows 95 تلقائيا الملفات باستخدام النهاية .PMB ولاحظت شركة "مايكروسوفت" أن غالبية المستخدمين لا يهتمون بنهايات الملفات ولذلك لن ترى بعد الآن نهايات الملفات عند عرض قائمة بأسماء الملفات في Windows 95.

يمكنك الاطلاع على مزيد من المعلومات حول الملفات انظر "السمات التي يعطيها Windows 95 للملفات" في الفصل الثاني عشر.

واجهة مستخدم رسومية

يطلق على طريقة تعامل المستخدم مع جهاز الكمبيوتر اسم الواجهة. يستخدم DOS واجهة سطر الأوامر، أي أن التعامل مع الجهاز يتم عن طريق إدخال المستخدم الأوامر بنفسه في الجهاز وإما أن يقبلهاالجهاز أو يطرحها عليك ثانية في حيرة وارتباك. أما Windows 95 فيستخدم واجهة مستخدم رسومية. وهذا يعني أن المستخدم يتعامل مع

الجهاز من خلال رموز رسومية أو صور. وهنا يقوم المستخدم باختيار الرموز الموجودة على الشاشة باستعمال الماوس. وتسمى هذه الرموز أحياناً أيقونات (Icons).

الأجهزة والبرامج

لعلك تقرأ كثيراً كلمة Hardware وكذلك Software. الأولى تعنى المكونات المادية أي الأجزاء المادية التي يتكون منها الكمبيوتر وكذلك تشير إلى الأجزاء التي يمكن توصيلها بذلك الجهاز، كالطابعة مثلاً.
لعلك تعرف جهاز الكاسيت جيداً لأنك لا شك تملك واحداً. إذا قلنا أنك تستمع لشريط موسيقي على هذا الجهاز، فإن هذه الموسيقى هي بمثابة الـ Software للكمبيوتر، يعني المعلومات التي تتم معالجتها وتنبعث من جهاز الكاسيت.

نقول أن المكونات أو الأجهزة التي يمكنك أن تلمسها بيديك هي الـ Hardware (كالطابعة والشاشة والماوس والقرص ومحركات الأقراص، وغيرها)، بينما الـ Software هو البرامج التي تُشَغل في جهاز الكمبيوتر. والبرامج تأتي إليك إما على ديسكات (أقراص لينة - أو أقراص مرنة) أو على أقراص مضغوطة (أو مدمجة كما يحلو للبعض تسميتها) أي Compact Disk واختصارها CD.

الرموز (أو الأيقونات)

هي الصور الصغيرة المتناثرة على الشاشة في Windows 95. ويمكنك استخدام هذه الصور للإشارة إلى البرامج أو الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر (كعمل رمز للطابعة) أو للإشارة إلى مستند أو ملف قمت بإنشائه.

يعتمد Windows 95 على الأيقونات (أو الرموز) تقريباً في كل شيء تقوم بتنفيذه في هذا النظام. لمزيد من المعلومات حول الرموز، انظر موضوع "واجهة مستخدم رسومية" فيما سبق.

الكيلوبايت، والميجابايت، وغيرها

يمكن قياس حجم الملفات في الكمبيوتر بوحدة تسمى البايت. والبايت مثل الحرف في الكلمة تقريباً، فمثلاً كلمة "كمبيوتر" تتضمن ٧ بايت. وكما أن كل كيلو جرام عبارة عن ١٠٠٠ جرام، فإن كل ١٠٠٠ بايت يمثلان ١ كيلو بايت، بينما كل ألف كيلو بايت يمثلان ١ ميجابايت، وهكذا.

وتختلف السعة التخزينية للقرص الثابت (Hard Disk) في جهازك حسب مساحة البايت المتوفرة فيه، ومعظم الأجهزة المتوفرة حالياً تتراوح سعة القرص الثابت فيها بين ٨٠ ميجابايت و ٨٥٠ ميجابايت، وهناك أجهزة تتضمن قرص ثابت سعة ١ جيجا بايت (أي ١٠٠٠ ميجابايت). كذلك فإنه حسب قدرتك الشرائية تختلف سعة القرص المرن Floppy Disk، فيمكن تخزين ٣٦٠ كيلو بايت إلى ٢,٨ ميجابايت (أي ٢٨٠٠ كيلو بايت) على القرص المرن حسب سعته.

كيف تعرف حجم ملفاتك في Windows 95؟

يمكنك من خلال "جهاز الكمبيوتر" (My Computer) أو "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أن تتعرف على أحجام ملفاتك، أو انقر فوق اسم الملف باستخدام الزر الأيمن للماوس واختر "الخصائص" (Properties) من القائمة التي تنبثق. لمزيد من المعلومات حول "مستشكف Windows"، انظر "ما هو مستكشف Windows" في الفصل الثاني عشر.

الذاكرة

كلما توافرت الذاكرة في جهازك، كلما كـان أداء Windows 95 أفضـل، وتقـاس الذاكـرة بالبايت تماماً مثل الملف. وتتضمن معظم أجهزة الكمبيوتر ٦٤٠ كيلوبايت مـن الذاكـرة، ٦٤٠ ك.

ويتطلب Windows 95 أجهزة كمبيوتر طراز ٣٨٦ بحد أدنى تتضمـن ٤ ميجابـايت مـن الذاكرة على الأقل حتى يعمل دون مشاكل.

تذكر

- تقاس الذاكرة ومساحة القرص الثابت بالبايت، على الرغم من الاختلاف فيما بينهمـا، فالذاكرة هي ما يستخدمه الكمبيوتر لإجراء الحسابات السريعة عندمـا تكـون البرامج قيد التشغيل على الشاشة؛ أما مساحة القرص الثابت فيستخدمها الكمبيوتر في تخزيـن الملفات والبرامج غير المستخدمة.

ومساحة القرص الثابت تحتفظ بالأشياء المخزنة حتى بعد إيقاف تشغيل الجهاز، في حين تذهب الذاكرة في الكمبيوتر بكل شـيء عنـد إيقـاف تشـغيل الجهـاز، فهـي ذاكـرة مؤقتـة تزول فور إغلاق الجهاز.

لاحظ ما يلي

يتضمن جهاز مساحة على القرص الثابت أكبر بكثير من مساحة الذاكـرة لأن الأقـراص الثابتة (وتعرف أيضاً بمحركات الأقراص الثابتة) أرخص ثمناً.

الماوس

الماوس (أو الفأرة) هو ذلك الجهاز الصغير الذي تمسكه بيدك وتحركه يميناً ويساراً وللأمام والخلف على سطح أملس أمام شاشة جهاز الكمبيوتر. ويرتكز هذا الماوس على كرة مستديرة، كما أن مؤخرته تشبه فعلاً ذيل الفأر، ولكنها تتصل بجهازك. عندما تحرك الماوس عبر السطح (وليكن سطح مكتبك مثلاً)، فإن الماوس يرسل إلى جهاز الكمبيوتر إشارة بموقعه الحالي من خلال الذيل المتصل بالجهاز (أي السلك أو الكابل). وبتحريك الماوس يتحرك المؤشر على الشاشة حركة متناغمة.

تعددية المهام والتبديل بين المهام

بإمكان Windows 95 تشغيل برنامجين أو أكثر في نفس الوقت. وليس بالضرورة أن تعرف كيف يتم ذلكفي الوقت الحالي. والآن ما هو الفرق بين تعددية المهام والتبديل بين المهام المختلفة؟

عندما تقوم بتشغيل أكثر من برنامج في نفس الوقت (كأن تقوم بتشغيل برنامج لمعالجة الكلمات مثل Microsoft Word، وفي نفس الوقت تقوم بتشغيل برنامج قواعد بيانات مثل Microsoft Access)، فإن ذلك يعرف بتعددية المهام أي القيام بأكثر من مهمة في الوقت نفسه. والانتقال جيئة وذهاباً بين هذين البرنامجين (أي العمل في Word ثم الانتقال للعمل في Access والعكس) يعرف بالتبديل بين المهام .

الشبكات

تربط الشبكة (أو شبكة الاتصال) أجهزة الكمبيوتر بواسطة الكابلات بحيث يتمكن العاملون من مشاركة المعدات والمعلومات. ولنأخذ مثالاً على ذلك، إذ يستطيع العاملون الذين ترتبط أجهزة الكمبيوتر التي يعملون عليها أن يرسلوا جميعاً البيانات إلى طابعة واحدة مثلاً، أو تبادل الرسائل فيما بينهم، وغيرها. لكن لا تُقلق نفسك كثيراً بأمر الشبكات الآن واترك هذه المهمة للمسئولين عنها (هذا إن وجدت لديك).

المؤشر/السهم

لعلك ترى سهماً صغيراً يتحرك على شاشة الكمبيوتر كلما قمت بتحريك الماوس هنا وهناك على سَطح مكتبك. هذا السهم الصغير هو المؤشر، ويسمى أيضاً السهم. (من الواضح إذن أن لكل شيء في Windows 95 اسمين.)

هذا المؤشر هو اصبعك الإلكتروني، فبدلاً من أن تقوم بالضغط على الزر بأصبعك على الشاشة (وهذا غير وارد الآن)، فإنك تحرك المؤشر فوق الزر وتقوم بالنقر فوق الزر الأيسر للماوس.

والمسألة ليست فقط بهذه البساطة كما تعتقد، فالمؤشر لا يظل دائماً على هيئة سهم. أي أن شكل المؤشر يتغير بتغير موقعه على شاشته Windows 95، فقد يصبح خطاً مستقيماً، أو سهماً مزدوج الرأس، أو سهماً له جوانب أربعة، أو يصبح على شكل علامة الجمع + وغيرها. وكل شكل من هذه الأشكال يجعل للماوس وظيفة مختلفة.

البرامج/التطبيقات

يطلق معظم مستخدمي الكمبيوتر اسم برنامج على أي برنامج من برامج الكمبيوتر، في حين يطلق على برامج نظام Windows اسم تطبيقات. ولانعرف لذلك سبباً. ويطلق على التطبيقات التي تأتي مع Windows (مثل WordPad، والمتصل التليفوني Phone Dialer، وغيرها) اسم التطبيقات البرمجية أو البرامج التطبيقية، أو أي شيء محير!

ونستخدم في هذا الكتاب كلمة البرامج أو التطبيقات دون تفرقة.

الإنهاء والخروج

لابد وأنك ستوَاجَه بكلمات كثيرة ولكنها تؤدي نفس المعنى عندما تستخدم البرامج المعربة عن برامج غير عربية. ويرجع ذلك إلى استخدام كُتّاب هذه البرامج لكلمات مختلفة من ناحية الشكل على الرغم من أنها تؤدي نفس المعنى. أعطيك مثالاً، تستخدم كلمة quit وكذلك كلمة exit بمعنى إيقاف تشغيل (لإيقاف تشغيل البرنامج قيد التشغيل حالياً مثلاً)، في حين أن كلمة Stop تفي هي الأخرى بنفس الغرض.

ولحسن الحظ أن إنهاء أو إيقاف أو الخروج من برامج Windows افتراضياً يتم باستخدام أمر إنهاء واحد. فأنت إذا أردت إنهاء برنامج ما، ما عليك سوى الضغط على الحرف X الصغير في الركن العلوي الأيمن من إطار (نافذة) البرنامج.

وهناك بالطبع طرقاً أخرى لإنهاء أو إيقاف البرامج أو الخروج منها، ومنها استخدام لوحة المفاتيح مثلاً بضغط مفتاح Alt مع الاستمرار في ضغطه وضغط مفتاح F4 (تجد مفاتيح الوظائف جميعاً، أي المفاتيح التي تبدأ بحرف F الذي هو اختصار لكلمة Function بمعنى وظيفة إما في صف واحد أعلى لوحة المفاتيح أو تجد هذه المفاتيح متراصة في صفين في أقصى يسار لوحة المفاتيح).

تحذير لا تقوم بإنهاء أو إيقاف أو الخروج من البرامج بواسطة إغلاق جهاز الكمبيوتر لأن ذلك يضر بجهازك ويضر بالبرنامج نفسه الذي يقوم بتنفيذ عدة مهام تحضيرية للإغلاق. وأنت بإغلاقك الجهاز لا تعطي الجهاز هذه الفرصة.

لاحظ ما يلي

- عندما تقوم بضغط Alt+F4 أو بالنقر فوق حرف الـ x الموجود في الركن العلوي الأيمن من إطار البرنامج، يسألك البرنامج هل ترغب بحفظ ما قمت بتغييره في الملف المفتوح قبل إغلاقه. ومن الطبيعي أنك ستختار الزر "نعم" أو Yes أما إذا لم تكن ترغب بذلك أنت حر اختر الزر "لا" ولاتندم بعد ذلك فقد فعلتها بيدك لابيد عمرو. عندئذ يستجيب Windows 95 ولايعبيء بما أجريت من تغييرات ويدعك تبدأ من البداية مرة أخرى.)

• إذا قمت بضغط مفتاحي Alt+F4 بالصدفة وأنت لاترغب حقاً بإنهاء البرنامج أو إيقاف أو الخروج منه، فاضغط مفتاح "إلغاء الأمر" أو Cancel، عندئذ يمكنك الإستمرار كما أن شيئاً لم يحدث. لاحظ أنه لايمكنك أحد برامج DOS بواسطة المفتاحين Alt+F4 حتى لو كان البرنامج مفتوحاً في إطاره الخاص. وهنا يجب ضغط مفتاح الإنهاء (x) لإغلاق البرنامج. هل تشعر بالتعقيد؟ حسناً فهذا هو سبب انتقال المستخدمين إلى Windows.

• تتضمن برامج الإصدار ٣,١ من Windows زراً مربعاً في أقصى الركن العلوي الأيسر يمكنك عند النقر فوقه نقراً مزدوجاً إنهاء البرنامج. وفي Windows 95 فإن هذا الزر غير موجود، ومع هذا لاتزال هذه الإمكانية متاحة فبإمكانك إنهاء البرامج بالنقر المزدوج فوق الركن العلوي الأيسر.

• قم بحفظ العمل الذي تقوم به قبل إغلاق البرنامج أو إيقاف تشغيل الكمبيوتر حتى لا تفقد ساعات عمل بخطأ صغير.

الأمر حفظ

أنت بحاجة لإبلاغ جهاز الكمبيوتر بحفظ العمل لكي يقوم الجهاز بحفظه على القرص سواء الثابت في جهازك أو في أي قرص آخر تحدده. ومن هنا فإن معنى الحفظ هو إرسال العمل بعد الإنتهاء من إنشائه في جهازك إلى أحد الأقراص للحفظ.

ومن حسن الحظ أن كافة البرامج في Windows 95 تستخدم أمر حفظ واحد مهما اختلفت هذه البرامج. فقط اضغط على مفتاح Alt ثم اتركه واضغط الحرف م (حرف تنشيط القائمة "ملف") ثم اتركه واختر الحرف ح (حرف تنشيط الأمر "حفظ").

وفي الإصدار الإنجليزي من Windows 95 وبرامجه قم بضغط Alt ثم اتركه واضغط الحرف الإنجليزي F ثم اتركه واضغط الحرف S ثم اتركه. وهكذا يحفظ الجهاز العمل (أو اضغط Alt+S في كافة الأحوال وأرح نفسك).

الأمر حفظ باسم

يتيح لك هذا الأمر حفظ العمل الذي تقوم به باسم مختلف وفي موقع مختلف. فلنفرض أنك تفتح الأن الملف WORLD TXT في الدليل GENERAL مثلاً، وقمت بإجراء بعض التغييرات في هذا الملف. وترغب بحفظ هذه التغييرات، ولكنك ترغب في الوقت نفسه بالاحتفاظ بالملف الأصلي كما هو. فما الحل إذن؟

عندئذ يمكنك اختيار الأمر "حفظ باسم" (Save AS) وكتابة اسم جديد للملف، وليكن WORLD1 مثلاً.

ملاحظة: الأمر "حفظ باسم" يماثل تماماً الأمر "حفظ" عندما ترغب بحفظ أي مستند جديد: أي أنك ستكتب اسماً جديداً وموقعاً جديداً لأول مرة للعمل الذي تقوم به.

الاختصارات

لعل معنى كلمة اختصار واضحة في ذهنك! فالاختصار هو أسلوب الوصول السهل والسريع إلى الشيء، فبدلاً من أن تقضي ساعات طوال في المواصلات لإبلاغ شخص برسالة معينة، فإنه بإمكانك مثلاً محادثته تليفونياً، وفي ذلك اختصار للوقت!!

هذا هو نفس المفهوم في Windows 95. فبدلاً من الدخول في متاهات قوائم الأوامر، فيمكنك إنشاء اختصار وربطه برمز يظهر على الشاشة كلما أردت تنفيذ المهمة المرتبطة بهذا الاختصار، تقوم بالنقر المزدوج فوق هذا الرمز. عندئذ يقوم Windows95 فوراً بتحميل هذا الملف أو ذلك وتنفيذ المهمة المطلوبة.

لنأخذ مثالاً على استخدام الاختصارات. فبإمكانك إنشاء اختصار لبرنامج (معالج كلمات مثلاً كبرنامج Winword) وترك رمز هذا الاختصار ظاهراً على الشاشة بحيث تقوم بالنقر المزدوج فوقه كلما أردت تشغيل هذا البرنامج. فالاختصار كما ترى هو زر تقوم بالضغط عليه. حينمات ترغب لتحميل ملف أو برنامج. ويمكنك كذلك كإنشاء اختصارات للحصول إلى الطابعة أو إلى مجلد معين.

لاحظ ما يلي

- الزر "ابدأ" (Start) في Windows 95 يقوم تلقائياً بإنشاء اختصارات للمستندات الـ ١٥ التي قمت بفتحها أخيراً. انقر فوق الزر Start، وانقر فوق كلمة Documents (مستندات) وسوف تشاهد بعينك هذه الاختصارات.

هام *الاختصار في Windows 95 هو الرمز (icon) المستخدم في الإصدار ٣,١ من Windows. هو الزر الذي تضغط فوقه فيتم تشغيل برنامج. ولكن إذا قمت بحذف أحد المروز لا يحذف البرنامج المرتبط بهذا الرمز لأنك تقوم فقط بإزالة الزر الذي يقوم بتشغيله.*

الإطارات (النوافذ)

لاريب أن برامج DOS تملأ الشاشة تماماً، وتستطيع تكبير برنامج واحد فقط على الشاشة أمامك. إلا أن Windows 95 يتيح لك إمكانية تشغيل العديد من البرامج في نفس الوقت بواسطة وضعها داخل إطارات أو نوافذ.

ويمكنك نقل هذه الإطارات هنا وهناك. يمكنك تكبير هذه الإطارات وتصغيرها، ويمكنك أن تجعلها تملأ الشاشة بأكملها. ويمكنك تحويل هذه الإطارات إلى مجرد رموز صغيرة أسفل الشاشة.

بإمكانك وضع العديد من النوافذ على الشاشة، والنظر فيها جميعاً في نفس الوقت أو النظر إلى نافذة واحدة فقط (نظرة عميقة!). ولكن كيف تصل إلى النافذة التي تريدها وسط هذا العدد الهائل من إطارات البرامج المفتوحة؟ انظر "شريط المهام" في الفصل الرابع لمزيد من المعلومات. لاحظ أنه عندما تقوم بتشغيل أحد برامج DOS، فإنه لايغطي الشاشة بأكملها، بل يترك لك Windows 95 مساحة لترى النوافذ الأخرى المفتوحة هنا وهناك.

الفصل الرابع

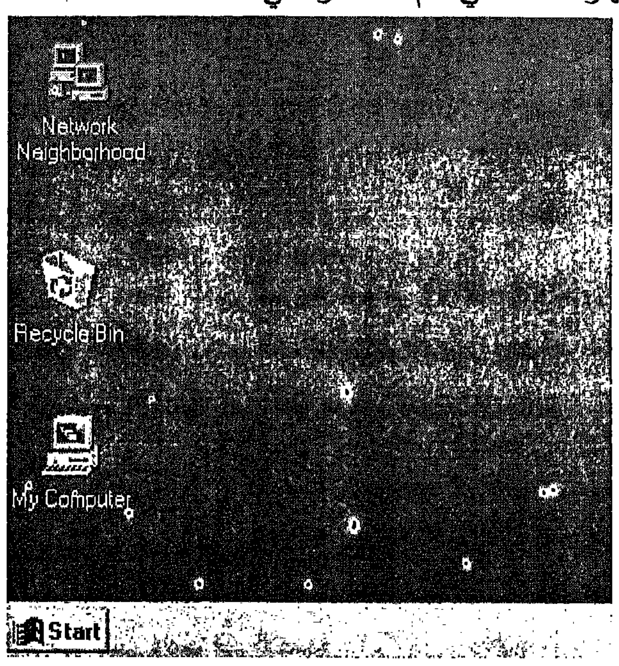
٤

واجهة الاستخدام

يقدم لك هذا الفصل تعريفاً مبسطاً للعناصر التي تظهر على شاشة نظام التشغيل Windows 95. كما يعرفك هذا الفصل بالمستجدات التي طرأت على هذا الإصدار الجديد من Windows، وما هي أهم نقاط الخلاف بينه وبين الإصدارات السابقة. فإذا كنت ممن يألفون استخدام كل أو أحد إصدارات Windows السابقة فإن هذا الفصل يعتبر مقدمة منطقية للتعرف على هذا النظام، وإذا كنت حديث العهد بهذا النظام ذائع الصيت، فإن هذا الفصل هو نقطة الإنطلاق الصحيحة نحو فهم هذا النظام.

شاشة Windows 95

تظهر عدة عناصر على سطح المكتب عند بدء تشغيل Windows 95 تبعاً لطريقة إعداد البرنامج على جهازك. هذه هي أهم العناصر التي تشاهدها:



سطح مكتب Windows 95

جهاز الكمبيوتر (My Computer)

انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "جهاز الكمبيوتر" My Computer على شاشة Windows 95 لمشاهدة كل شيء على جهازك واستعراض الملفات والمجلدات بسرعة وسهولة. لمزيد من المعلومات انظر "جهاز الكمبيوتر" في هذا الفصل.

جوار شبكة الاتصال (Network Neighborhood)

إذا كنت تستخدم شبكة اتصال، يمكنك عند النقر فوق رمز "جوار شبكة الاتصال" Network Neighborhood سطح المكتب لمشاهدة الموارد المتاحة على الشبكة (إذا كنت متصلاً بشبكة اتصال)، وما إذا كان بإمكانك الاتصال بشبكة اتصال أم لا.

سلة المحذوفات (Recycle Bin)

سلة المحذوفات هي مكان التخزين المؤقت للملفات التي تقوم بحذفها، ويمكنك باستخدامها استعادة الملفات التي تحذف بالخطأ. لمزيد من المعلومات، انظر "كيف تستخدم سلة المهملات" في الفصل الحادي عشر.

الزر "ابدأ" (Start)

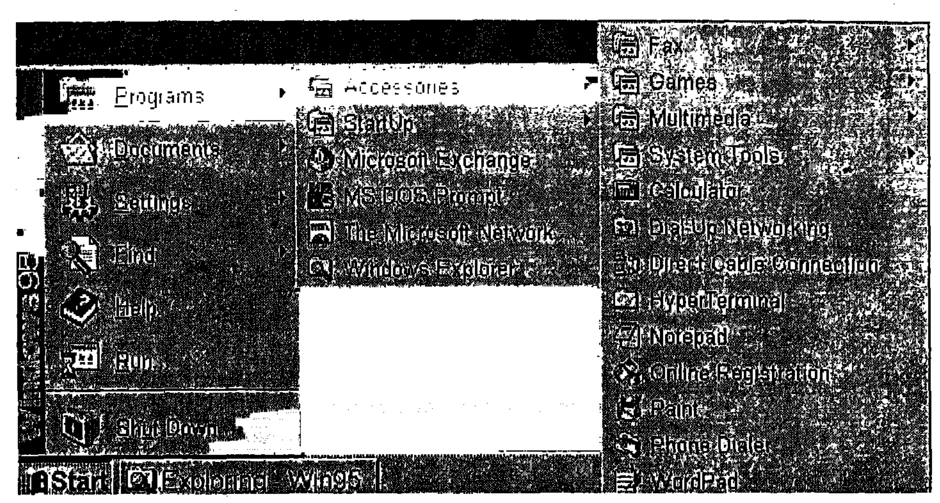
يمكنك النقر فوق الزر "ابدأ" Start على "شريط المهام" (Taskbar) الذي يظهر افتراضياً أسفل الشاشة لبدء تشغيل البرامج، وفتح المستندات، وتغيير إعدادات النظام، والاستعانة بالتعليمات، والبحث عن بنود في جهازك، وغيرها من المهام. لمزيد من المعلومات، انظر "ما هي أهمية الزر "ابدأ" في الفصل الحادي عشر.

إذا كنت من مستخدمي Windows السابقين

لقد تغيرت بعض العناصر التي تألفها في الإصدار ٣,١ من Microsoft Windows في هذا الإصدار الجديد Windows 95.

إدارة البرامج (Program Manager)

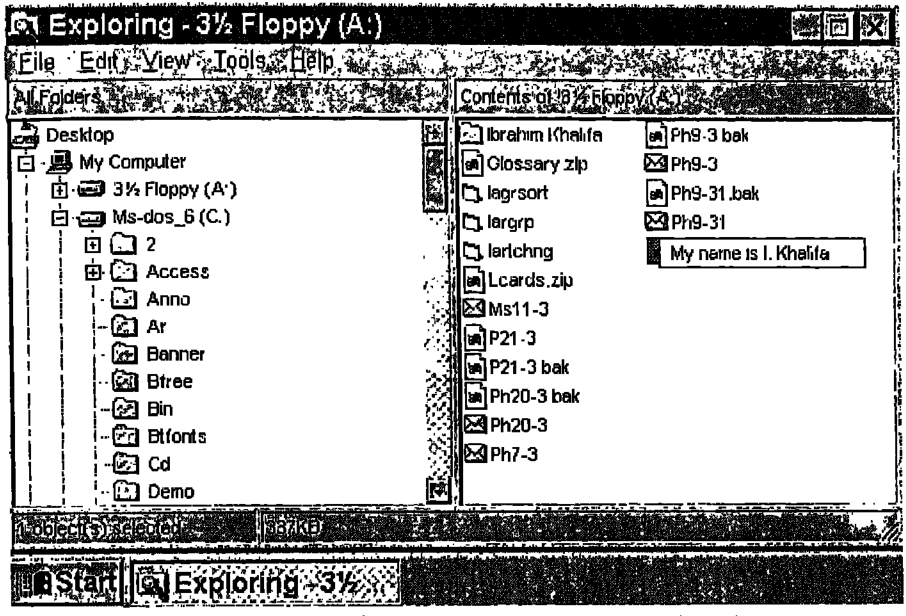
الآن يمكنك إيجاد المجموعات التي تضم البرامج بواسطة انقر فوق الزر "ابدأ" Start ثم الإشارة إلى عنصر "البرامج" Programs. وتظهر المجموعات على هيئة مجلدات ضمن قائمة "البرامج" Programs. عندئذ يمكنك اختيار البرنامج الذي ترغب بتشغيله بواسطة تحديده بالماوس ثم ضغط Enter أو تحديد اسم البرنامج ثم النقر المزدوج فوق اسمه.



إدراة البرامج الجديدة "ابدأ" Start

إدارة الملفات (File Manager)

الآن يمكنك إدارة الملفات من خلال إدارة الملفات الجديدة "مستكشف Windows" Windows (Explorer). انقر فوق الزر "ابدأ" Start ثم أشر إلى "البرامج" Programs، ثم انقر فوق "مستكشف Windows" (Windows Explorer).



إدارة الملفات الجديدة Windows Explorer أو (مستكشف Windows)

لوحة التحكم (Control Panel)

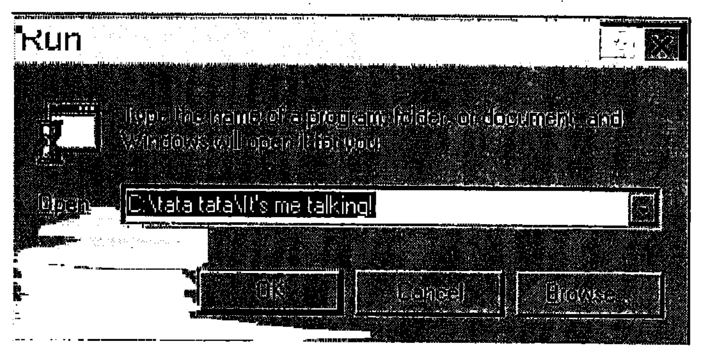
يمكنك تغيير الإعدادات الخاصة بنظام التشغيل وتهيئة البرامج والأجهزة المتصلة بجهازك من خلال "لوحة التحكم" Control Panel. لفتح "لوحة التحكم" في Windows 95، انقر فوق الزر "ابدأ" Start، وأشر إلى "الإعدادات" Settings، ثم انقر فوق "لوحة التحكم" Control Panel. انظر الشكل التالي.

إدارة الطباعة (Print Manager)

لإعداد طابعة أو مشاهدة معلومات حول المستندات التي يجري طباعتها، انقر فوق الزر "ابدأ" Start، وقم بالإشارة إلى "إعدادات" Settings ثم انقر فوق "الطابعات" Printers.

الأمر تشغيل (Run)

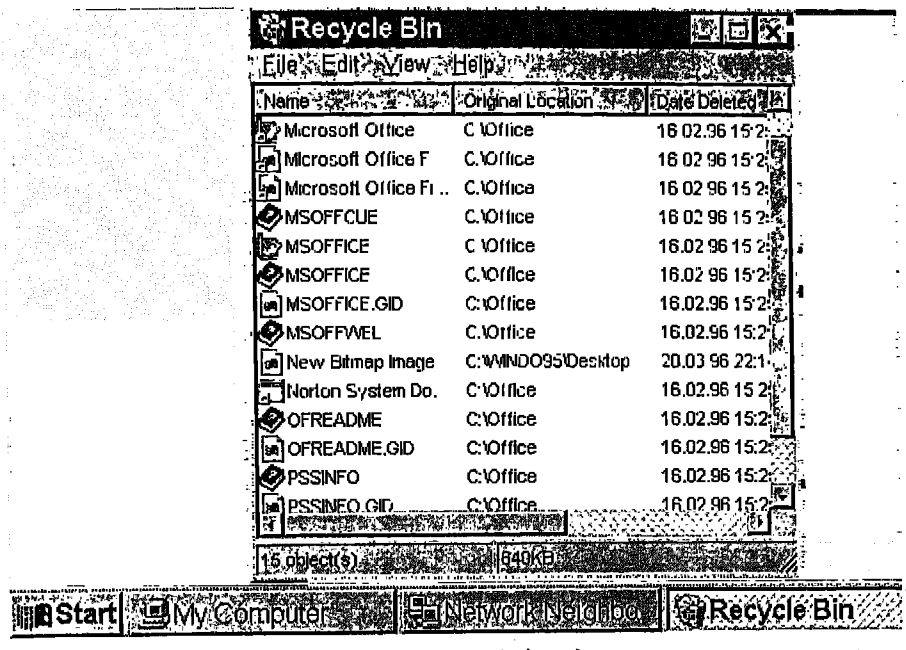
لكي تستخدم الأمر "تشغيل" Run في Windows 95، انقر فوق الزر "ابدأ" Start ثم انقر فوق "تشغيل" Run. وبإمكانك استخدام الأمر "تشغيل" Run هذا في تشغيل البرامج التي تعمل تحت بيئة DOS والتي تعمل تحت بيئة Windows، واستخدامه كذلك في فتح المجلدات، والاتصال بأجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة اتصال، إذا كنت متصلاً بشبكة اتصال.



الأمر تشغيل Run في Windows 95

شريط المهام (Taskbar)

يمكنك استخدام شريط المهام Taskbar الذي يظهر أسفل الشاشة للتنقل بين الإطارات المفتوحة. فقط انقر فوق الزر الذي يمثل الإطار الذي تريد الذهاب إليه، وسوف يصبح هذا الإطار هو الإطار النشط. كذلك يمكنك استعمال تركيبة المفاتيح ALT+TAB لتنفيذ نفس العملية، تماماً كما هو الحال في الإصدارات السابقة من Windows. انظر الشكل التالي:



Taskbar شريط المهام

ما الجديد في Windows 95

يتيح Windows'95 العديد من المزايا الجديدة المدهشة، بالإضافة إلى التحسينات التي أدخلت على المزايا التي تألفها في الإصدارات السابقة من Windows. لقد أدخلت تحسينات جوهرية على الشكل والأداء لتوفير السهولة والسرعة المطلوبة لإنجاز الأعمال في الحال دون صعوبة. يمكنك الرجوع إلى كتابنا "الجديد في Windows 95" للقراءة باستفاضة عن التحسينات والمستجدات التي أضيفت إلى هذا النظام العملاق.

الزر "ابدأ" Start وشريط المهام (Taskbar)

يظهر "شريط المهام" أسفل الشاشة. ويتضمن هذا الشريط في جانبه الأيسر الزر "ابدأ" Start الذي يمكنك استخدامه في تشغيل البرامج أو إيجاد الملفات بسرعة. كذلك، فإن الزر "ابدأ" Startهو أسرع وسيلة للاستعانة بالتعليمات ونظام "التعليمات" (Help) الذي يصاحب النظام Windows 95. انظر فيما سبق الزر "ابدأ" Sart وشريط المهام "Taskbar" لمزيد من المعلومات.

مستكشف Windows (Windows Explorer)

يمكنك الآن مشاهدة الهيكل الهرمي للمجلدات في جهازك، ومشاهدة كافة الملفات والمجلدات الموجودة ضمن أي مجلد يتم تحديده بواسطة إدارة الملفات الجديدة Windows Explorer. وتظهر فائدة ذلك في عمليتي نسخ الملفات ونقلها. فتستطيع فتح المجلد (المجلد هو الدليل الذي يتضمن الملفات في الإصدارات السابقة من Windows) الذي يحتوي على الملف الذي تريد نسخه أو نقله ثم سحبه إلى المجلد الذي تريد وضعه فيه.

أسماء طويلة للملفات

الآن يمكنك كتابة أسماء طويلة للملفات، فلم تعد مقيداً باستعمال ثمانية أحرف فقط متبوعة بامتداد مكوّن من ثلاثة أحرف؛ كذلك يمكنك استخدام المسافات في كتابة أسماء الملفات.

تخصيص سطح المكتب

تسمى المساحة التي تظهر على الشاشة عندما تبدأ تشغيل Windows بـ "سطح المكتب". ويمكنك تخصيص سطح المكتب وتهيئته بالشكل الذي يناسب مزاجك وشخصيتك. فتستطيع مثلاً تغيير إعدادات الألوان والخلفية لسطح مكتبك. كل ما عليك هو أن تضغط على أي مكان على سطح المكتب باستخدام زر الماوس الأيمن ثم تنقر فوق خيار "الخصائص" Properties في القائمة التي تنبثق أمامك ثم قم بإجراء التعديلات والتغييرات التي تريدها.

الاختصارات (Shotcuts)

يمكنك تشغيل البرامج بسرعة وسهولة إذا قمت بإنشاء اختصارات لها على سطح المكتب. وتستطيع عمل اختصارات للبرامج، والمستندات، والطابعات، إلخ. على سبيل المثال، يمكنك إنشاء اختصار للطابعة على سطح المكتب. وعندما ترغب في طباعة أحد الملفات، عليك فقط سحب رمز هذا الملف ووضعه فوق رمز الطابعة لتبدأ عملية الطباعة.

الخصائص Properties

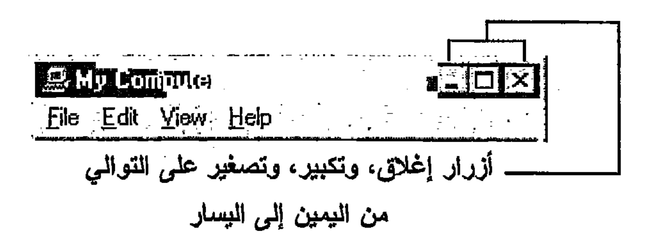
عندما ترغب في عرض معلومات أو تغييرها عن أحد العناصر، كمستند أو برنامج أو مجلد أو محرك أقراص أو طابعة، عليك بالنظر إلى خصائصه. انقر باستخدام زر الماوس الأيمن فوق العنصر الذي ترغب بمشاهدة خصائصه وانقر فوق خيار "الخصائص" Properties في القائمة المنبثقة أمامك. وبالنسبة للبرامج التي تستند إلى نظام MS-DOS، فلم تعد الآن بحاجة إلى إنشاء ملفات Pif أو تعديلها، إذ تستطيع تغيير خصائص البرنامج وتعديلها بسهولة الآن في Windows 95.

القوائم المختصرة

عندما تنقر فوق أحد العناصر على الشاشة باستعمال زر الماوس الأيمن، فإنك تشاهد قائمة مختصرة تتضمن الأوامر الأكثر شيوعاً في الاستخدام بالنسبة لهذا العنصر. فمثلاً، تتضمن القائمة المختصرة الأوامر فتح Open ونسخ Copy، وحذف Delete إذا كان النقر فوق أحد الملفات.

أزرار "إغلاق" و"تكبير" و"تصغير"

تظهر هذه الأزرار في الركن العلوي الأيمن لكل إطار من اليمين إلى اليسار على التوالي. وقد أعطيت هذه الأزرار مظهراً جديداً. فمثلاً، لإغلاق أحد الإطارات، انقر فوق الزر "إغلاق" في الركن العلوي الأيمن من الإطار؛ ولتكبير إطار إلى الحد الأقصى، انقر فوق الزر "تكبير"؛ ولتصغير إطار إلى الحد الأقصى، انقر فوق الزر "تصغير".



أزرار إغلاق، وتكبير، وتصغير على التوالي من اليمين إلى اليسار

ما هذا؟ What's This?

بإمكانك الاستعانة بالتعليمات بسهولة داخل مربعات الحوار، وكل ما عليك هو النقر فوق الركن العلوي الأيمن من الإطار، ثم النقر فوق العنصر (خيار مثلاً) الذي تريد قراءة تعليمات حوله. فتظهر نافذة منبثقة تتضمن شرحاً لهذا العنصر. هناك طريقة أخرى للحصول على التعليمات، وهي استعمال زر الماوس الأيمن في النقر فوق العنصر الذي ترغب بالحصول على تعليمات حوله ثم النقر فوق "ما هذا؟" What's This? في القائمة التي تظهر.

الأمر "بحث" (Find)

الآن يمكنك تحديد مواضع الملفات بسهولة باستخدام الأمر "بحث" Find ضمن قائمة "ابدأ" Start. وتظهر داخل مربع الحوار "بحث" العديد من أزرار التبويب التي تجعل من السهولة بمكان تنفيذ هذا الأمر من خلال تعريف معايير البحث بشكل كامل. ويمكنك فيما بعد حفظ هذه المعايير بحيث لا تضطر لإنشائها مرة أخرى إذا احتاج الأمر إلى إجراء عملية بحث مماثلة. ويمكنك استخدام الأمر "بحث" Find في العثور بسرعة على أجهزة كمبيوتر أخرى متصلة بشبكة الاتصال التي تتصل بها.

الأمر "مستندات" (Documents)

يمكنك الآن فتح المستند الذي استخدمته أخيراً بسرعة باستعمال الأمر "مستندات" Documents في قائمة "ابدأ" Start.

الأمر "فتح بواسطة" (Open With)

عندما تنقر نقراً مزدوجاً فوق أحد الملفات لفتحه ولا يعرف Windows ما هو البرنامج الذي يُستخدم لفتح هذا الملف، يظهر مربع الحوار "فتح بواسطة" Open With، حيث يمكنك تحديد البرنامج الذي تريد استخدامه لفتح الملف.

تشغيل تلقائي للأقراص المضغوطة (AutoPlay For CDs)

الآن بمجرد أن تضع القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة، فإنه سوف يعمل فوراً دون تعيين أية إعدادات أو الدخول في متاهات.

عرض سريع (Quick View)

يمكنك الآن عرض المستندات التي أُنشئت باستخدام البرامج الشهيرة التي تستند إلى Windows دون تشغيل هذه البرامج. فقط انقر فوق المستند الذي تريد عرضه ضمن مربع "جهاز الكمبيوتر" My Computer أو في "مستكشف Windows" (Windows Explorer)، ثم انقر فوق "عرض سريع" Quick View في قائمة "ملف" File. إذا لم تجد هذا الخيار متاحاً، فربما أن البرنامج لا يعتمد هذه الميزة أو أنك لم تقم بتثبيتها في جهازك.

معالج إضافة أجهزة جديدة (Add New Hardware Wizard)

عند النقر فوق رمز إضافة أجهزة جديدة Add New Hardware ضمن "لوحة التحكم" (Control Panel)، يظهر "معالج" يساعدك على تثبيت أجهزة جديدة وتوصيلها بجهازك. ويستعمل Windows تقنية "أوصل وشغّل" (Plug and Play) لتسهيل هذه العملية.

توافقية الأجهزة وتقنية أوصل وشغل Plug and Play

يمكنك وضع الكارت الخاص بتقنية "أوصل وشغل" (Plug and Play) فـي جهـازك. وعندمـا يتم تشغيل الجهاز مـرة ثانيـة، يتعـرف Windowsعلـى الأجهـزة المتصلـة بجهـاز الكمبيوتـر ويتولى عمل الإعدادات الخاصة بها نيابة عنك.

التشكيل الجانبي للمستخدم (User Profile)

إذا كان هناك أكثر من شخص يستخدم نفس جهاز الكمبيوتر، فيمكنك تسـجيل إعـدادات كـل مسـتخدم علـى حـدة بحيـث يتـم اسـتعمالها عـن دخولـه إلـى النظـام. فيمكنـك مثـلاً الاحتفـاظ بإعدادات الألوان على سطح المكتب، الرموز، ومجموعات البرامج لاستخدامها عند دخولـك إلى النظام، بينما يستعمل الأشخاص الآخرون إعداداتهم الشـخصية عنـد دخولهـم إلـى نفس النظام. ويمكنك تعيين هذه الخاصية بالنقر المزدوج فوق رمز "كلمات المـرور" Passwords ضمن "لوحة التحكم" Control Panel.

تحسين تعددية المهام والأداء

سوف تلاحظ تحسناً كبيراً في أداء نظام Windows. وتتيح لك ميزة تعدديـة المهـام إمكانيـة تشغيل أكثر من برنامج في نفس الوقت. فإذا كنت تعمل فـي أحـد الـبرامج وشـاهدت مؤشـر السـاعة الرمليـة، انتقل بالمـاوس مباشـرة إلـى إطـار أحـد البرامج الأخـرى وسـوف يكـون باستطاعتك العمل في هذا البرنامج دون حدوث بطء في الأداء.

طباعة محسنة

أصبح إعداد الطابعـة يتـم بسـرعة وسـهولة باسـتخدام "معـالج إضـافـة طابعـة" Add Printer Wazard. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتم عملية الطباعة في الخلفية بينما أنت مستمر فـي عملك. فيمكنك مثلاً طباعة أحد المسـتندات فـي Windows ومواصلـة العمـل أثنـاء الطباعـة دون حدوث تعطيل أو بطء في الأداء. وهذا التحسين الذي أدخل هو جزء من تعددية المهـام التي أصبح نظام Window 95 يشتهر بها خلافاً للإصدارات السابقة.

الطباعة المعطلة (Deferred Printing)

تستطيع إرسال المستندات إلى الطابعة حتى لو كان اتصالك بالطابعة مقطوع مؤقتاً. فميزة الطباعة المعطلة تحفظ لك معلومات الطباعة حتى يتم توصيل الطابعة بجهازك وبدء عملية الطباعة"

مجلد الخطوط (Font Folder)

يتضمن Windows مجلداً للخطوط يمكنك استخدامه في تثبيت الخطوط أو إزالتها بمنتهى السهولة. ويوجد مجلد "الخطوط" Fonts ضمن "لوحة التحكم" Control Panel.

تسهيلات خاصة بالمعاقين

يتميز Windows 95 بالخدمات العديدة التي يقدمها لذوي الإعاقات: إعاقات الحركة أو السمع أو البصر، بحيث يتمكنون من الوصول إلى أجهزتهم وتشغيلها بسهولة تامة. على سبيل المثال، يمكن ضبط Windows على استخدام "لوحة المفاتيح" في تحريك مؤشر الماوس؛ وكذلك يمكنك تغيير إعدادات لوحة المفاتيح بما يلائم المستخدم. وتتاح الخيارات الخاصة بالمعاقين من خلال رمز "خيارات أصحاب الإعاقات" Accessibility Options ضمن "لوحة التحكم" Control Panel.

تهيئة النظام

أصبح من السهولة الآن تغيير إعدادات النظام أو تعديلها باستخدام مربع الحوار الجديد "خصائص النظام" System Properties الذي يُعرض عند النقر المزدوج فوق رمز "النظام" System ضمن "لوحة التحكم" Control Panel. كما يمكنك من خلال هذا الخيار عرض إعدادات مكونات جهاز الكمبيوتر أو تعديلها.

Microsoft Exchange لتبادل الرسائل

يوفر لك Microsoft Windows 95 برنامجاً لإرسال البريد الإلكتروني (E-Mail) واستقباله. ويمكنك من خلال المربع الداخلي في هذا البرنامج تنظيم كافة أنواع المعلومات والوصول إليها ومشاركتها مع آخرين، بما في ذلك الفاكسات والنشرات.

Microsoft Fax

يأتي مع Windows 95 ببرنامج خاص بإرسال الفاكسات واستقبالها مباشرة من خلال Windows هو برنامج Microsoft Fax.

شبكة اتصال Microsoft Network

هذه هي إحدى أهم الميزات الجديدة في Windows 95، وهي خدمة فورية يمكنك من خلالها تبادل الرسائل مع الآخرين حول العالم، وقراءة آخر الأخبار الرياضية وأخبار الطقس وأخبار سوق المال وغيرها. ويوفر لك هذا البرنامج إجابات لأسئلتك الفنية والمتخصصة. وبإمكانك أيضاً الحصول على آلاف من البرامج المفيدة الموجودة على الشبكة للاستخدام العام والاتصال بشبكة انترنيت وغيرها من الخدمات.

الدفتر WordPad

يستخدم محرر النصوص الجديد WordPad في إنشاء المستندات وتعديلها. ويتضمن البرنامج شريطاً للأدوات يسهّل الوصول إلى المهام الشائعة ويوفر نطاقاً كاملاً من الخطوط لتختار منها ما تشاء.

الرسام الجديد Paint

هذا البرنامج هو بديل برنامج "الرسام" Paintbrush في الإصدارات الأخيرة من Windows. ويمكنك استعمال هذا البرنامج في إنشاء الصور والرسومات أو تعديلها أو عرضها. ويتضمن Paint العديد من المزايا الجديدة الهامة، من بينها مربع الأدوات ومربع الألوان المتنقل وإمكانية معاينة الصور قبل الطباعة.

المتصل التليفوني Phone Dialer

يمكنك باستخدام برنامج المتصل التليفوني استقبال المكالمات التليفونية التي تصل إلى جهازك عن طريق جهاز المودم أو أي جهاز هاتفي في Windows.

برنامج ناقل الملفات File Transfer

يمكنك باستعمال هذا البرنامج الإضافي إرسال ملف إلى الشخص الذي تتحدث معه هاتفياً أثناء المحادثة. ويتطلب تشغيل هذا البرنامج جهاز مودم يدعم خاصية الصوت المرئي.

المحطة الطرفية السريعة HyperTerminal

هذا البرنامج هو بديل برنامج Terminal في الإصدارات الأخيرة من Windows، ويمكنك استخدامه في الاتصال بسهولة بجهاز كمبيوتر بعيد، أو بإحدى خدمات النشرات الإلكترونية.

قارىء الأقراص المضغوطة CD Player

يمكنك باستخدام هذا البرنامج تشغيل الأقراص المضغوطة في وحدة الأقراص المضغوطة المتصلة بجهازك الـ CD-ROM Drive.

برنامج التحكم بالصوت Volume Control

إذا كانت لديك بطاقة صوت Sound Card في جهازك، يمكنك استخدام برنامج

Volume Control لتزويد الصوت الصادر من مكبر الصوت في جهازك أو تخفيضه.

موجه دوس (MS-DOS Prompt)

لقد أُدخلت تحسينات جوهرية على "موجه دوس" في Windows. الآن يمكنك تشغيل البرامج التي تستند إلى Windows انطلاقاً مـن موجـه الأوامـر، ويمكنـك إغـلاق إطـار MS-DOS بالنقر فوق الزر "إغلاق" في شريط العنوان. كذلك، لم تعد الآن بحاجة إلى استخدام "محـرر PIF" لتحديد إعدادت البرامج التي تستند إلى نظام MS-DOS، حيث يمكنك تعديل خصـائص هذه البرامج الآن. لفتح نافذة برنـامج MS DOS، انقـر فـوق الـزر "ابـدأ" Start وأشـر إلـى "البرامج" (Programs)، ثم انقر فوق "موجه MS-DOS" (MS-DOS Prompt). انظر الشكل التالي.

إلغاء تجزئة القرص (Disk Defragmenter)

أحد البرامج التي كانت مستقلة وأصبحت ضمن Windows 95. ويساعدك هذا البرنامج على تنظيم الملفات في كتل متتابعة والاستفادة من المساحات غير المستعملة على القرص الثـابت في جهازك، مما يؤدي إلى زيادة سرعة تشغيل البرامج وفتح الملفات.

تفحص الأقراص (ScanDisk)

يمكنك فحص القرص الثابت على جهازك والبحث عن الكتل الضائعة، أو الملفات المتشابكة وأسماء الملفات غير المهمة وإصلاح النطاقات التالفة.

مساحة محرك الأقراص (DriveSpace)

تستطيع زيادة مساحة القرص الثابت Hard Disk وخلق مساحة خالية فيه باستخدام برنامج DriveSpace.

النسخ الاحتياطي (BackUp)

يستخدم هذا البرنامج في إجراء نسخ احتياطي لملفاتك الموجودة في القرص الثـابت إلـى أي قرص مرن أو شريط أو كمبيوتر آخر.

إدارة الطاقة (Power Management)

إذا كنت تعمل على جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مفكرة (Notebook)، يتيح لك Windows 95مؤشراً لقياس طاقة البطارية يظهر على شريط المهام Taskbar. ويتيح الخيار "تعليق" Suspend إمكانية الحفاظ على الطاقة في جهازك دون إغلاقه. كما يوفر Windows 95 لبعض الأجهزة الموفرة للطاقة (Energy-Star) بعض خيارات الحفاظ على الطاقة المستخدمة في الشاشة.

حقيبة الملفات (My Briefcase)

يساعدك هذا الخيار الجديد على تحديث الملفات إذا كنت تستخدم جهازين، كجهاز كمبيوتر العمل ووجهاز كمبيوتر محمول أو مفكرة.

شبكة هاتفية (Dial-Up Networking)

إذا كان بحوزتك جهاز مودم، يوفر لك Windows 95 هذا الخيار للاتصال بجهاز كمبيوتر آخر معد ليكون مُلقم (Server) ومتصلاً بمودم هو الآخر، ومن ثم تتوفر إمكانية مشاركة موارد هذا الجهاز وموارد الشبكة المتصل بها الجهاز.

اتصال مباشر بالكابل (Direct Cable Connection)

الآن يمكنك بسهولة توصيل جهاز كمبيوتر محمول بجهاز كمبيوتر آخر باستخدام كابل متوازي عالي السرعة (High-Speed Parallel Cable) أو كابل متتالي (Serial Cable)، ومن ثم يمكنك مشاركة ملفات وموارد هذا الجهاز الرئيسي وموارد الشبكة المتصل بها هذا الجهاز (إن وجدت).

سهولة استعراض الشبكة

بإمكانك الآن استخدام أجهزة الكمبيوتر والطابعات المتصلة بالشبكة من خلال خيار "جوار شبكة الاتصال" Network Neighborhood، ولم تعد بحاجة إلى اختبار محرك أقراص الشبكة للاتصال بالشبكة.

سهولة المشاركة

يمكنك مشاركة مجلد أو طابعة باستخدام زر الماوس الأيمن والنقر فوق المجلد أو الطابعة ثم النقر فوق الخيار "مشاركة" Sharing في القائمة المنبثقة.

تهيئة الشبكة وإعدادها بسهولة

يتيح لك رمز "شبكة الاتصال" Network ضمن "لوحة التحكم" Control Panel إمكانية إعداد شبكة الاتصال بسهولة من داخل Windows 95.

دعم تعدد الوسائط والألعاب المحسن

سوف تتمتع بإمكانات الفيديو في الألعاب، وكذلك الدعم المحسن للألعاب التي تستند إلى نظام MS-DOS، والأداء المحسن في تشغيل ملفات الصوت والفيديو والحركة من خلال تقنيات تعدد الوسائط (Mulimedia) التي يوفرها Windows 95.

الفصل الخامس

٥

تشغيل Windows 95

يعرض هذا الجزء نظرة شاملة سريعة على كيفية البدء بتشغيل Windows 95

الدخول إلى Windows 95

عندما تبدأ تشغيل Windows 95، فقد تطالب بتسجيل دخولك إلى النظام. إذا لم تكن تريد تسجيل الدخول باستعمال كلمة مرور خاصة، لا تكتب شيئاً في مربع "كلمة المرور" Password أو مربع "اسم المستخدم" User name، وانقر فوق "موافق" أو OK. عندئذ لن تشاهد هذه الشاشة مرة أخرى في المستقبل.

Welcome to Windows
Type a user name and password to log on to Windows.
OK
Cancel
User name: Ibrahim Khalifa
Password:

شاشة تسجيل الدخول في Windows 95

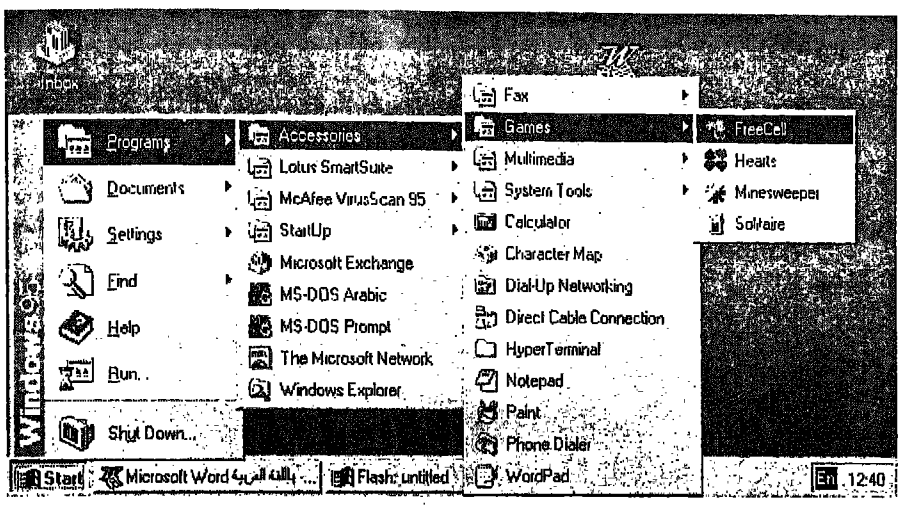
الزر "ابدأ" Start وشريط المهام

يظهر الزر "ابدأ" Start وشريط المهام Taskbar أسفل الشاشة عندما تبدأ تشغيل Windows في كل مرة. وهما يظهران افتراضياً عند تشغيل Windows.



بدء التشغيل باستعمال قائمة "ابدأ" Start

عندما تنقر فوق الزر "ابدأ" Start، فإنك تشاهد قائمة تتضمن كل ما تحتاج إليه لبدء استخدام Windows.



الزر "ابدأ" Start وتشغيل البرامج في Windows 95

⇐لبدء تشغيل أحد البرامج

١. قم بالإشارة إلى قائمة "ابدأ" Start.

٢. اختر الخيار "البرامج" Programs.

يمكنك الاستعانة بالتعليمات حول أحد الخيارات أو الأوامر أو غيرها في Windows وذلك باختيار "تعليمات" Help من قائمة "ابدأ" Start. لمزيد من التفاصيل حول الزر "ابدأ" (Start)، انظر "ما هي أهمية الزر "ابدأ" في الفصل الحادي عشر.

شريط المهام

في كل مرة تبدأ تشغيل أحد البرامج أو تفتح أحد الإطارات، يظهر زر يمثل هذا الإطار أو البرنامج على شريط المهام. وللتبديل بين الإطارات، فقط انقر فوق زر الإطار الذي تريده. وعندما تغلق أحد الإطارات، يزول الزر الخاص به.

تشغيل أحد البرامج وإنهاؤه

يمكنك استعمال الزر "ابدأ" Start لتشغيل أي برنامج تريد استخدامه، كمعالج كلمات أو أحد الألعاب مثلاً.

١. انقر فو الزر "ابدأ" (Start)، ثم أشر إلى "البرامج" (Programs).

قم بالإشارة إلى المجلد الذي يتضمن البرنامج مثل "البرامج الملحقة" Accessories، ثم انقر فوق البرنامج، فيظهر زر جديد للبرنامج على شريط المهام.

ما الذي يظهر عندما تنقر فوق الخيار "البرامج" Programs؟

تأتي البرامج والمجلدات التي تشاهدها عن الإشارة إلى "البرامج" Programs في قائمة "ابدأ" Start من عدة أماكن:

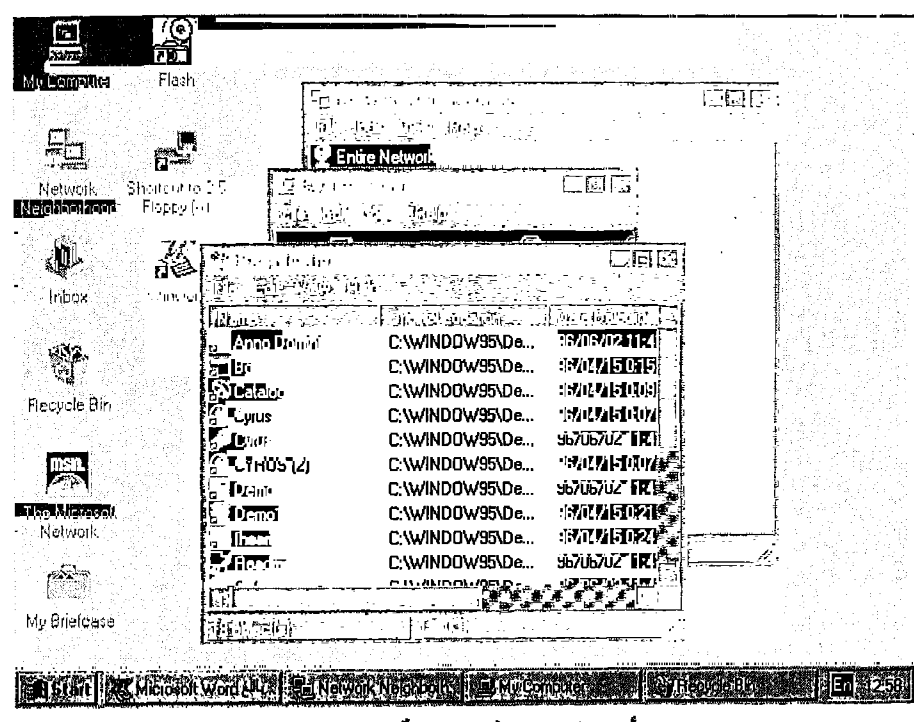
- برامج مثل (مستكشف Windows Explorer (Windows، و"موجه MS-DOS" (MS-DOS Prompt)، والعديد من المجلدات الأخرى التي تظهر بعد إعداد Windows 95. ويتضمن كل مجلد عدة برامج مجمعة معاً لإتاحة الوصول السريع إليها.
- يتضمن Windows كذلك مجلد "بدء التشغيل" StartUp الذي يمكنك أن تضع فيه البرامج التي ترغب ببدء تشغيلها تلقائياً عند بدء تشغيل Windows.
- عندما تقوم بتثبيت برامج جديدة على جهازك، فربما تشاهد مجلدات افتراضية.
- إذا قمت بالترقية من إصدار سابق لـ Windows، تظهر المجموعات البرمجية القديمة كمجلدات.

٣. انقر فوق الزر "إغلاق" Close في الركن العلوي الأيمن من الإطار


ملاحظة: يمكنك تشغيل العديد من البرامج في وقت واحد، ويجعل Windows من السهولة التبديل بين هذه البرامج أو الإطارات المفتوحة.

- انقر في شريط المهام فوق زر البرنامج الذي تريد تشغيله كما في الشكل التالي:

فيظهر البرنامج في مقدمة الإطارات الأخرى. انظر الشكل التالي الذي يظهر "سلة المهملات" Recycle Bin في مقدمة البرامج الأخرى.



أحد البرامج في مقدمة البرامج

فتح مستند

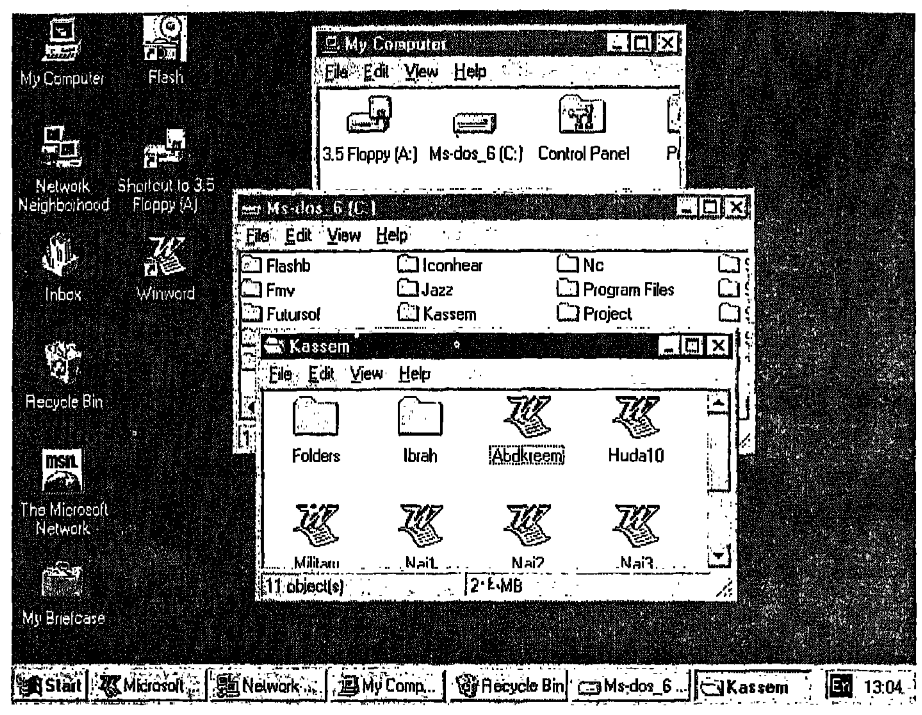
توجد عدة طرق لفتح المستندات في Windows. فيمكنك:

- فتح المستند في البرنامج الذي استخدم لإنشائه.

استخدم الأمر "مستندات" Documents في قائمة "ابدأ" Start لفتح أحد المستندات التي قمت بفتحها أخيراً.

- استخدام الأمر "بحث" Find في قائمة "ابدأ" Start لتحديد مكان أحد المستندات. لمزيد من المعلومات، انظر "البحث عن شيء على جهازك" لاحقاً في هذا الفصل.

- انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز المستند في "جهاز الكمبيوتر" My Computer.
ثم في قائمة "ملف" (File)، انقر فوق "فتح" (Open).



طرق فتح المستندات في Windows 95

- لفتح مستند في مجلد مختلف، انقر فوق السهم المجاور لمربع "بحث في" Look In، ثم انقر فوق القرص الذي يتضمن المجلد. انظر الشكل التالي:

Browse

Look in: Ms-dos_6 (C:)

2	Demo	Futursof	lotus
Anno	Dos	Futurst2	Nafitha
Ar	Exchange	Glosary	Nc
Banner	Flash	Iconhear	Program Fi
Bfree	Flashb	Jazz	Project
Body3	Fmv	Kassem	Prosoft

File name: Open

Files of type: Programs Cancel

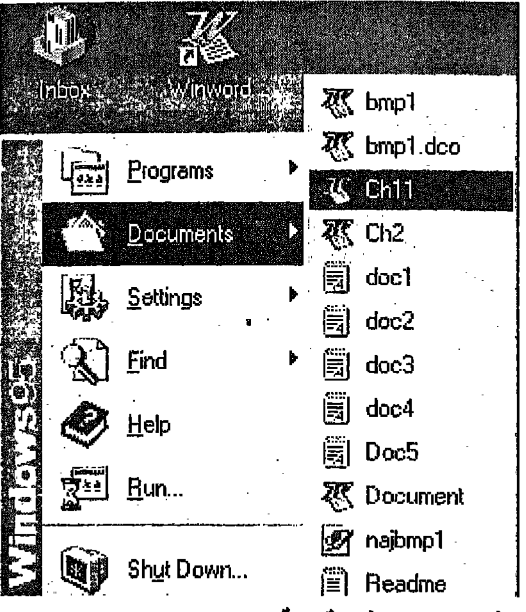
فتح مستند في أحد المجلدات على القرص الثابت C في الجهاز لديك

- انقر فوق المجلد الذي يتضمن المستند الذي ترغب بفتحه، ثم انقر فوق "فتح" (Open). وربما تحتاج إلى استعراض المجلدات لاختيار أحدها.

- انقر فوق المستند الذي تريد فتحه ثم انقر فوق "فتح" Open

ملاحظة يمكنك أيضا فتح مستندات من قائمة "مستندات" Documents حيث تحفظ قائمة بالمستندات التي فتحت حديثا. كيف؟

- انقر فوق زر "ابدأ" Start، وأشر إلى "مستندات" Documents،
- انقر فوق اسم المستند الذي تريد فتحه. انظر الشكل التالي:



فتح مستند في قائمة "مستندات" Documents

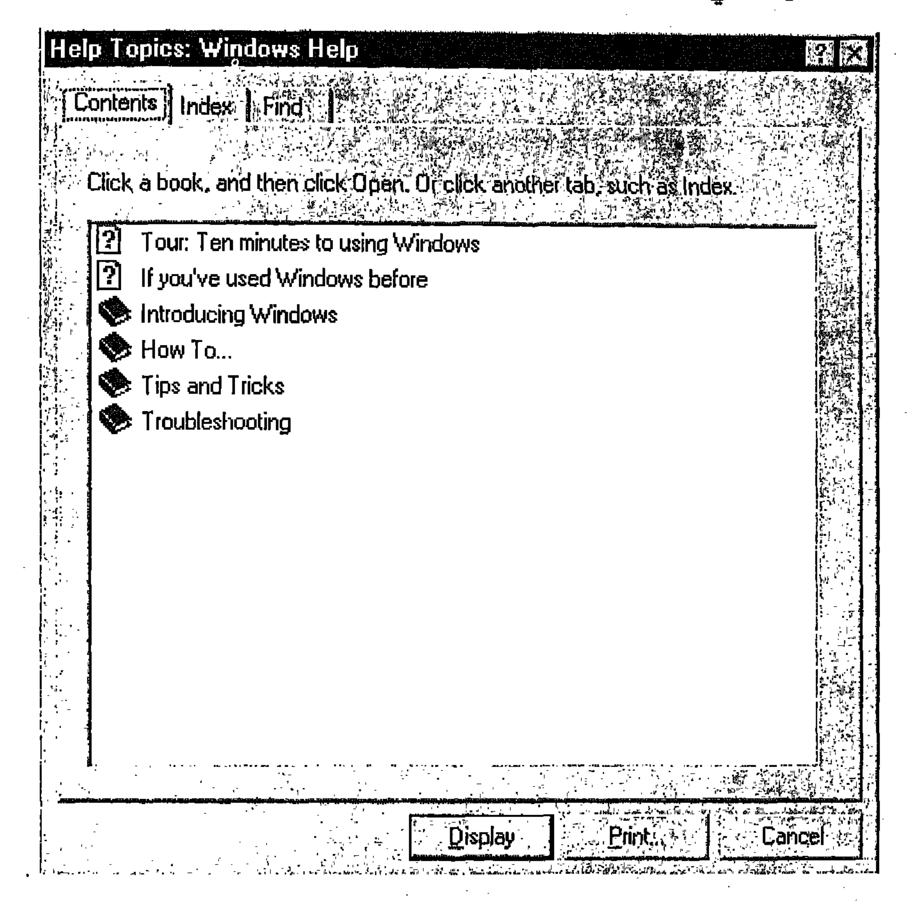
فيفتح المستند، ويظهر زر لهذا المستند على شريط المهام.

الاستعانة بالتعليمات

التعليمات الفورية هي إحدى وسائل تعلم Windows والتعرف على كيفية استخدامه. ويوجد نوعان من التعليمات: تعليمات حول إجراء معين وتعليمات توفر معلومات حول ما تشاهده على الشاشة.

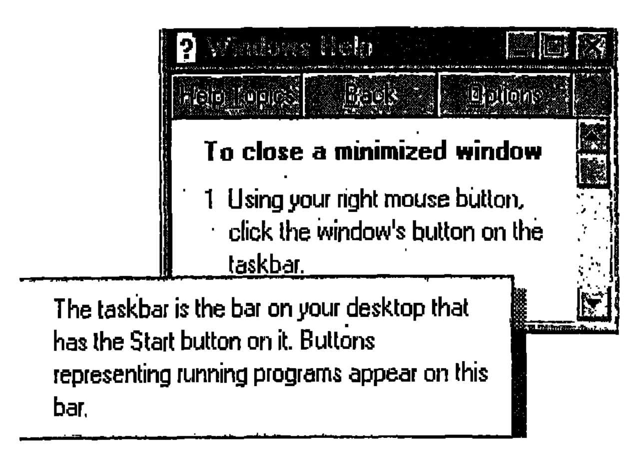
- انقر فوق زر "ابدأ" Start
- ثم انقر فوق "تعليمات" Help

فتفتح قائمة بموضوعات التعليمات ويمكنك استخدام علامات التبويب المتوفرة في نظام التعليمات Help في Windows 95 للبحث عن المعلومات بأكثر من طريقة.



- انقر فوق علامة التبويب "محتويات" Contents للبحث عن "مواضيع تعليمات مجمعة حسب الموضوع ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.

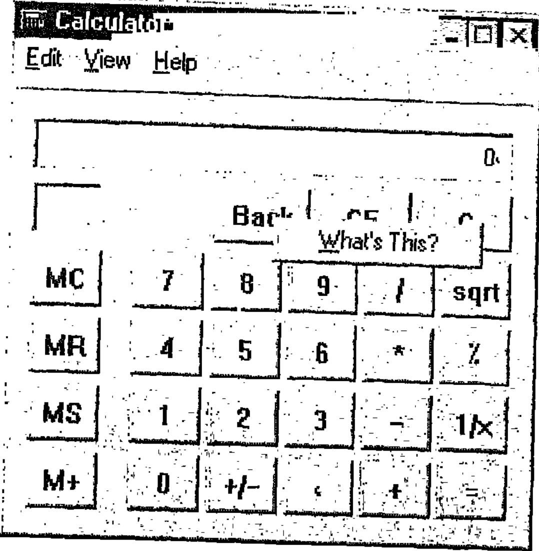
ملاحظة تتضمن بعض موضوعات التعليمات نص مسطر باللون الأخضر، ويمكنك عند النقر فوق هذا النص المكتوب مشاهدة تعريف البند. أنظر الشكل التالي الذي يتضمن كلمة Taskbar مسطرة وعند النقر فوقها بالماوس، يظهر مربع منبثق يعرض معلومات حول هذا البند، ويمكنك إخفاء هذا المربع مرة أخرى عند النقر فوقه مرة أخرى.



ظهور مربع معلومات عند النقر فوق نص مسطر في برنامج التعليمات Hep

- للعودة إلى قائمة "مواضيع التعليمات"، انقر فوق " مواضيع التعليمات" Help Topics
- انقر فوق علامة التبويب "فهرس" Index للبحث عن موضوعات معينة يتم عرضها مرتبة هجائياً، ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.
- للعودة إلى قائمة الموضوعات، انقر فوق "مواضيع التعليمات" Help Topics.
- للتمرير خلال "فهرس التعليمات" Help Index، اكتب الأحرف الأولى من الكلمة التي ترغب بالبحث عنها. وهذا الفهرس منظم تماماً مثل فهرس أحد الكتب، ويمكنك إذا لم تجد ما تبحث عنه، أن تحاول في كلمة أخرى.
- انقر فوق علامة التبويب "بحث" Find لإيجاد كافة الموضوعات التي تتضمن جملة معينة، ثم اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة يمكنك أيضاً إستخدام زر الماوس الأيمن للنقر فوق أحد البنود على الشاشة ثم النقر فوق "ماهذا؟ What's This?



تعليمات ما هذا؟ What's This? في Windows 95

لمزيد من المعلومات حول أحد البنود في مربع الحوار، انقر فوق "ما هذا؟ What's This?" ثم انقر فوق البند.

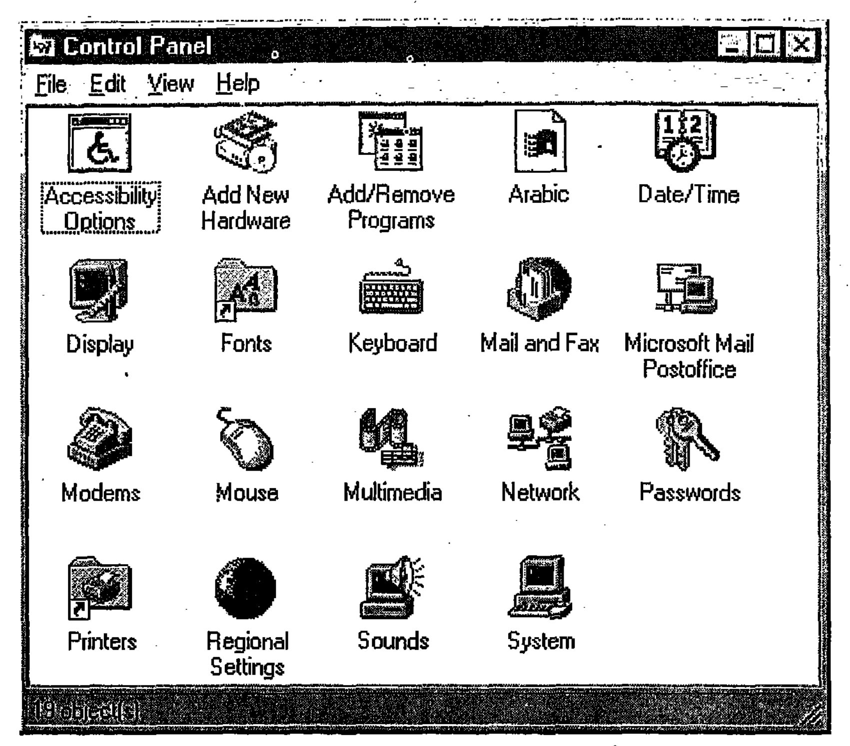
عندئذ يظهر الشرح. انقر فوقه ليختفي.

البحث عن شيء على جهازك

- إذا لم تكن تعرف موضع مستند أو مجلد ما، يمكنك استخدام الأمر "بحث" Find لإيجاده وفتحه.
- يمكنك أيضاً استعمال الأمر "بحث" Find للبحث عن جهاز كمبيوتر على الشبكة.

تغيير إعداد النظام (التهيئة)

بإمكانك تهيئة النظام وتغيير مظهر Windows 95 وكيفية أدائه لعمله من خلال "لوحة التحكم" Control Panel. انظر الشكل التالي للوحة التحكم Control Panel في Windows.



لوحة التحكم Control Panel في Windows

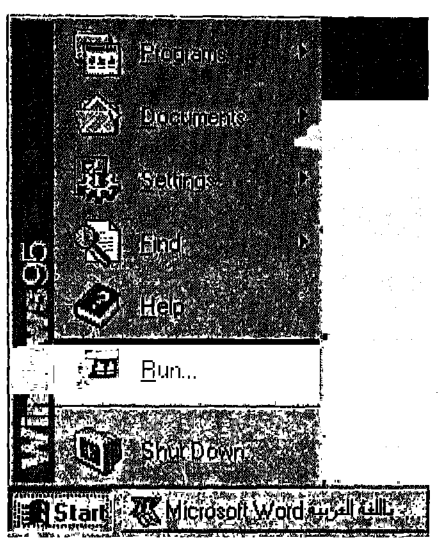
- بعض استخدامات "لوحة التحكم" هي تغيير ألوان الشاشة، وتثبيت إعدادت الأجهزة والبرامج أو تغييرها، وكذلك تعيين إعدادات شبكة الاتصال وتغييرها، وغيرها من المهام الأخرى.

- انقر نقراً مزدوجاً فوق أحد الرموز لتشاهد الإعدادات التي يمكنك تغييرها.

لمشاهدة مزيد من الإعدادات، انقر فوق علامات التبويب المنتشرة أعلى مربع الحوار الذي يظهر.

تشغيل أحد البرامج باستخدام الأمر تشغيل *Run*

إذا كنت تعرف اسم ومسار البرنامج الذي تريد تشغيله، يمكنك استخدام الأمر "تشغيل" Run لتشغيل هذا البرنامج بمنتهى السهولة.



الأمر "تشغيل " Run في قائمة "ابدأ" Start

١. انقر فوق الزر "ابدأ" Start ثم انقر فوق "تشغيل" Run.

ملاحظة إذا كنت غير متأكد من مكان البرنامج، أو كيفية تحديد المسار، انقر فوق الزر "استعراض" Browse لاستعراض الأسماء والمسارات والاختيار من بينها.

٢. اكتب اسم البرنامج، أو المجلد، أو المستند الذي تريد فتحه أو انقر فوق "استعراض" Browse للبحث عن البند.

- يمكنك النقر فوق السهم للأسفل لمشاهدة الأوامر التي كتبتها سابقاً.
- عندما تستخدم الأمر "تشغيل" Run، فيمكنك في أغلب الأحوال تحديد اسم البرنامج بدلاً من كتابة المسار بالكامل. لمزيد من التفاصيل حول كيفية استخدام المسارات، انظر الموضوع التالي.

ما هو المسار

المسار هو الطريقة المباشرة لوصف مكان أحد الملفات، كمستند أو برنامج، على جهازك أو على شبكة الاتصال. والمسار يعرض اسم محرك الأقراص Drive، سواء القرص الثابت Hard Disk أو القرص المرن Floppy Dsik أو مجلد مشترك على الشبكة، الذي يحتوي على المستند. كذلك فإن المسار يعرض كافة المجلدات التي تحتاج إلى فتحها لإيجاد المستند.

ملاحظة تنتهي أسماء الملفات "بامتداد" يبلغ Windows بنوع الملف. فمثلاً، اسم الملف الذي ينتهي بامتداد exe. يكون برنامجاً، في حين يكون اسم الملف المنتهي بالامتداد txt. نصاً.

- لتحديد المسار الكامل لأحد المستندات، اكتب اسم محرك الأقراص متبوعاً بنقطتين (:) وعلامة مائلة خلفية (\). بعد ذلك، قم بسرد المجلدات بترتيب فتحها. إذا كان هناك أكثر من مجلد واحد، قم بفصل الأسماء بعلامة مائلة خلفية، ثم اكتب اسم المسار.

- يعتمد Windows 95 أسماء الملفات الطويلة، التي تصل إلى ٢٥٥ حرفاً. إذا قمت باستعمال الأسماء طويلة للملفات، قم بإحاطة المسار بعلامتي اقتباس زوجية (").

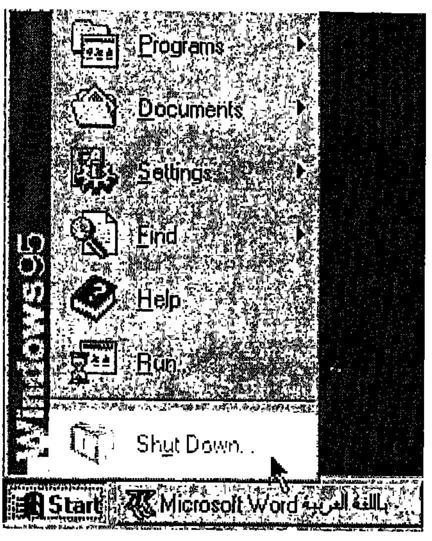
إليك هذا المثال على المسارات:

- لتحديد موضع برنامج WordPad، المثبت على محرك الأقراص C، في دليل Windows، اكتب:

```
C:\Windows\Wordpad.exe
```

إيقاف تشغيل *Windows 95*

سوف تحتاج إلى ايقاف تشغيل Windows 95 قبل إغلاق جهاز الكمبيوتر وبهذا تضمن حفظ عملك على القرص الثابت.



إيقاف التشغيل لـ Windows 95

تنبيه حتى تتجنب خسارة الملفات، قم دائمًا بإيقاف تشغيل Windows قبل غلاق الجهاز.

لاحظ ما يلي

- الزر "ابدأ" Start هو لوح كبير من الأزرار. عندما تضغط فوق أحد هذه الأزرار بالإشارة إليه ثم النقر فوقه بالماوس، يظهر البرنامج المرتبط بهذا الزر أعلى الشاشة في إطار صغير.

- تمثل الرموز (الأيقونات) البرامج وكذلك الملفات وبالنقر فوق زر المستندات (Documents) تظهر قائمة تضم رموز الـ ١٥ مستند التي قمت بفتحها مؤخراً.
- يضع Windows 95 ضمن الزر "ابدأ" رموزاً لأشهر البرامج المثبتة في جهازك. وإذا أردت إضافة بعض البرامج والملفات الأخرى، انظر الفصل ؟؟؟ حول تخصيص الزر "ابدأ".
- يمكنك بدلاً من استخدام الماوس (الفأرة) استخدام لوحة المفاتيح لتنشيط قائمة "ابدأ". اضغط مع الإستمرار فوق مفتاح CTRL واضغط مفتاح ESC لإظهار قائمة "ابدأ" (Start). بعد ذلك اضغط فوق أزرار الأسهم للتنقل عبر القوائم المختلفة. عندما تقوم بتمييز البرنامج الذي تريده، اضغط مفتاح Enter، وسيبدأ البرنامج بالعمل.
- يعطيك هذا الفصل لمحة سريعة لـ Windows 95. وبإمكانك قراءة معلومات تفصيلية في الفصل السادس.

القوائم المنسدلة

يقدم Windows 95 حلولاً حقيقية تجعل تنفيذ المهام أسهل وأيسر على سبيل المثال، يتيح الزر "ابدأ" Start العديد من الخيارات على الشاشة أمامك. وما عليك إلا اختيار الخيار المناسب وسوف يتولى Windows 95 تنفيذه بسهولة تامة ومرونة فائقة.

ولعلك ترى أنه من غير المعقول أن يطرح Windows كافة الخيارات على الشاشة في آن واحد، لأنها قد تستغل مساحات شاسعة ليست متوفرة على سطح المكتب، ومن ثم تجد أن Windows 95 يخفي بعض القوائم في مواقع معينة على الشاشة. وعندما تقوم بالنقر فوق باتجاه اليمين، تنبثق وتظهر خيارات أخرى أمامك.

على سبيل المثال، قم بتحميل برنامج معالجة الكلمات في Windows 95 وهوWordPad ، بالنقر فوق الزر "ابدأ" (Start) والنقر فوق WordPad في قائمة "البرامج الملحقة" Accessories التي تختفي بدورها ضمن قائمة "البرامج" Programs.

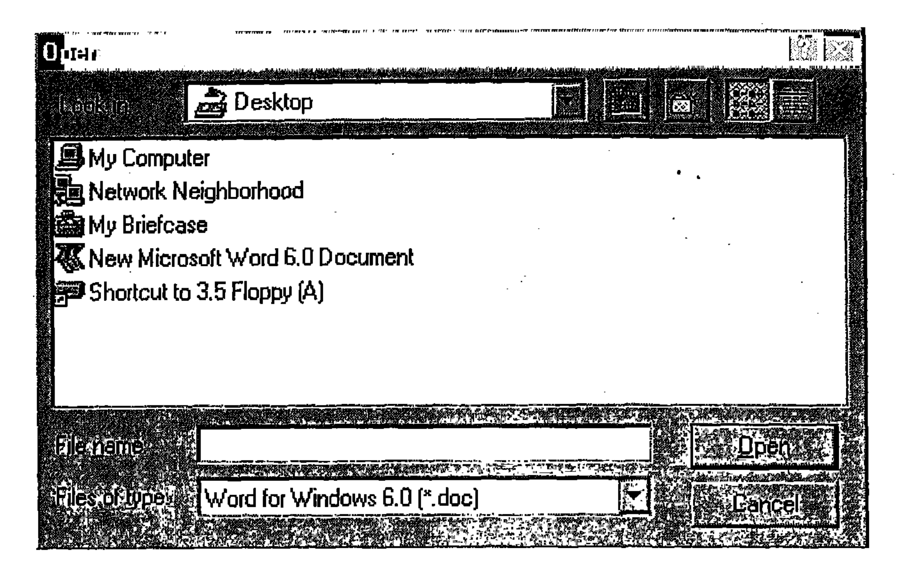
لاحظ صف الكلمات المتناثرة أعلى كل برنامج من برامج Windows 95، وتبدأ بـ "ملف" File. انظر الشكل التالي ولاحظ المؤشر وهو يشير إلى اسم القائمة "ملف" File. عندما تنقر فوق كلمة "ملف" File، سوف تنبثق قائمة تضم عدة أوامر.

لاحظ ما يلي

- لإغلاق أي قائمة أوامر، انقر فوق الماوس مرة أخرى، ولكن انقر بعيداً عن القائمة المفتوحة.
- تضم برامج Windows 95 المختلفة أسماء قوائم مختلفة، كما تتضمن هذه القوائم أوامر مختلفة، حسب طبيعة المهام التي تقوم بها البرنامج، ولكن معظم هذه البرامج تضم القائمة "ملف" File أعلى الشاشة (شاشة البرنامج)، ومن أمثلة الأوامر التي تتضمنها القوائم، الأوامر "فتح" (Open)، و"حفظ" (Save)، و"طباعة" (Print)، وغيرها.

فتح ملف (أو تحميله)

تعرض القائمة "ملف" File في أي برنامج الأمر "فتح" (Open). قم بتحريك الماوس فوق هذا الأمر وانقر فوقه مرة واحدة. فيفتح المربع "فتح" Open التالي.



هل تشاهد قائمة بأسماء الملفات داخل هذا المربع؟ قم بالإشارة إلى أحد هذه الملفات بواسطة الماوس، وانقر فوق زر الماوس، وسوف يظهر اسم هذا الملف في حقل "اسم الملف" (File Name). انقر فوق الزر "فتح" Open وسوف يفتح WordPad هذا الملف ويعرضه على الشاشة. إذا لم يكن لديك ماوس، اضغط فوق المفتاح TAB حتى يظهر مربع صغير حول اسم أحد الملفات. عندئذ اضغط مفاتيح الأسهم حتى يتم تمييز الملف الذي تريده ثم اضغط فوق Enter.

هل قمت بذلك بنجاح؟ هل قمت بتحميل ملف في البرنامج. هذه هي الخطوات الرئيسية التي ستتبعها في أي برنامج من برامج Windows 95.

لاحظ ما يلي

- يمكنك زيادة سرعة فتح الملفات بالنقر المزدوج فوق اسم الملف. ويمكنك النقر فوق اسم الملف مرة واحدة وتمييزه (فيتحول إلى اللون الأسود) ثم اضغط Enter.

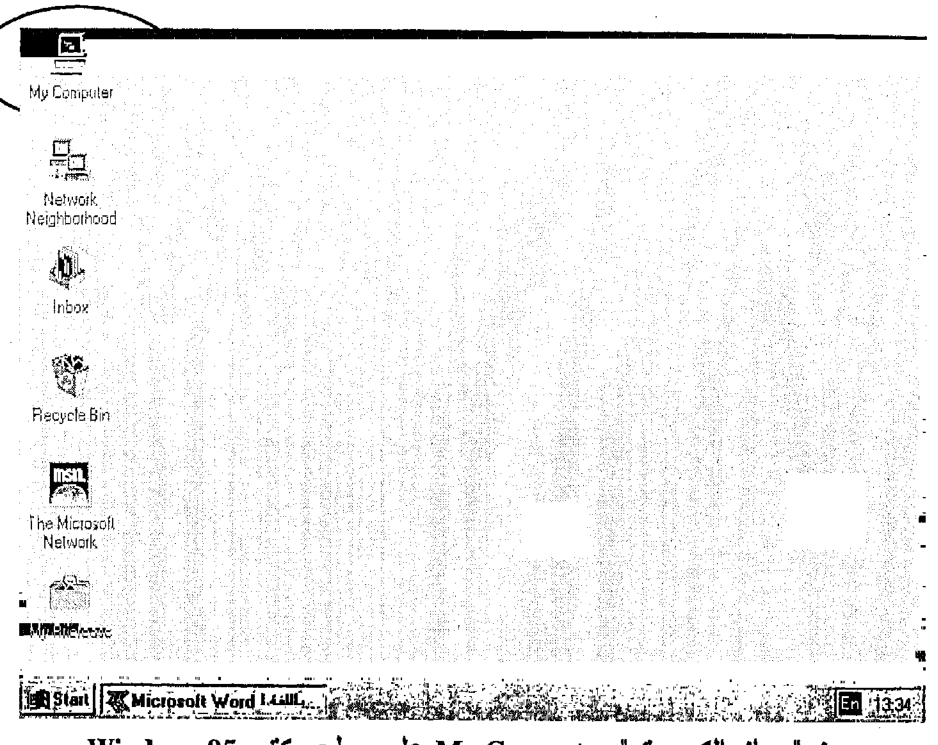
- الآن وقد قمت بتحميل أحد الملفات في WordPad (ولو بالخطأ)، وأردت أن تفتح ملف آخر، فإن WordPad سيسألك لدواعي الحذر عما إذا كنت ترغب بحفظ التغييرات التي قمت بها في الملف الحالي. انقر فوق الزر "لا" (No)، ما لم تكن ترغب بحفظ التغييرات بالفعل.
- يضم المربع فتح (Open) العديد من الخيارات بداخله. ويمكنك فتح الملفات المخزنة في المجلدات أو محركات الأقراص المختلفة. ويمكنك كذلك استدعاء الملفات التي أنشئت في برامج أخرى. لمزيد من المعلومات حول المربع "فتح" Open، انظر "فتح مستند" في هذا الفصل.
- تستطيع فقط برامج Windows 95 التعامل مع أسماء الملفات الطويلة. وإذا كنت تستخدم برامج الإصدارات ٣,١ من Windows في Windows 95، فسوف تصطدم بالنسخ الأخيرة من مربعي "فتح" Open و"حفظ" Save، ولن تعمل أسماء الملفات الطويلة بشكل صحيح في هذه البرامج.
- إذا كنت لا تزال بحاجة لمزيد من المعلومات حول مفهوم الملفات والمجلدات والدلائل ومحركات الأقراص، انظر الفصل الثالث.

الفصل السادس

العمل فى Windows 95

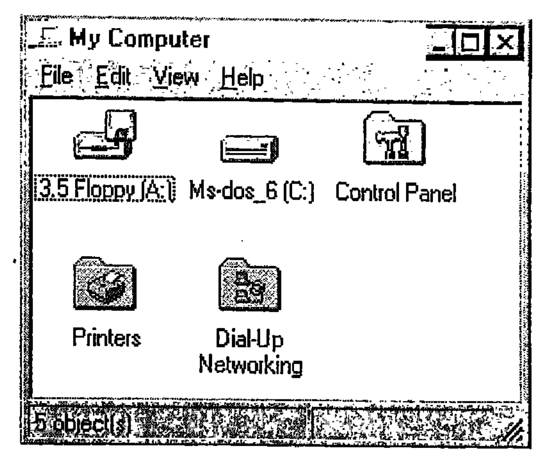
مشاهدة محتويات جهازك

بإمكانك مشاهدة كل ماهو موجود في جهازك من برامج ومستندات وملفات بيانات وغيرها من مكان واحد يسمى "جهاز الكمبيوتر" أو My Computer. عندما تبدأ تشغيل Windows، سوف تجد رمز My Computer في الناحية العلوية اليسرى من الشاشة، أو سطح المكتب.



رمز "جهاز الكمبيوتر" My Computer على سطح مكتب Windows 95

وبالنقر فوق رمز "جهاز الكمبيوتر" My Computer يظهر إطار يضم العديد من الرموز بداخله.



محتويات "جهاز الكمبيوتر" My Computer

ولاستخدام أحد هذه العناصر، انقر نقراً مزدوجاً فوق الرمز الخاص به. تصف القائمة التالية مايحدث عند النقر المزدوج فوق الرموز المختلفة.

انقر نقراً مزدوجاً فوق هذا الرمز	لمشاهدة
لقطات لأجزاء جهاز الكميوتر	محتويات القرص المرن في محرك الأقراص سعة ٣,٥ بوصة، إذا وجد
لقطات لأجزاء جهاز الكميوتر	محتويات القرص الثابت في جهازك.
	محتويات القرص المدمج في محرك الأقراص المدمجة (للقراءة فقط CD-ROM)، إذا وجد.

هناك أيضا رموز لمحرك الأقراص المرنة B ومحرك أقراص الشبكة، إن وجدا.

انقر نقراً مزدوجاً فوق هذا الزر	من أجل
Control Panel	تغيير إعدادات جهازك
Printers	إعداد الطابعات وعرض معلومات حول الطابعات والمستندات التي تطبعها. لمزيد من المعلومات، انظر "الطباعة".

عندما تنقر فوق رمز محرك أقراص ضمن "جهاز الكمبيوتر My Computer"، يظهر إطار كالتالي:

Ms-dos_6 (C:)

File Edit View Help

2	Glosary	Ss495	Autoexec old	Config
Anno	Iconheai	Ttt_win	Ch1	najbm
Ar	Jazz	User1	Ch2	Netlog
Banner	Kassem	Win_src	Ch3	Pass
Bfree	lotus	Win95	Ch4	Scand
Body3	Nafitha	Window95	Ch5	Win95
Demo	Nc	Windows	Ch6	
Dos	Program Files	Winsys	Ch7	
Exchange	Project	Winword	Ch8	
Flash	Prosoft	Wslam	Chklist.ms	
Flashb	Scan	Abdkreem	Command	
Fmv	Scan1	Autoexec.001	Command.dos	
Futursof	Secret	Autoexec	Config.dos	
Futurst2	Snap	Autoexec.dos	Config.old	

82 object(s) (plus 14 hidden) 141.6MB

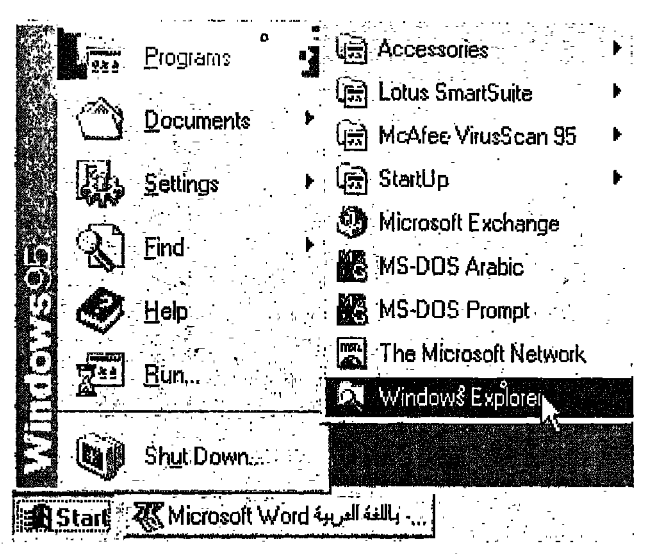
محتويات محرك الأقراص الثابت C في جهازك من خلال

"جهاز الكمبيوتر" My Computer

هذا الرمز	يمثل
رمز مجلد	المجلد. ويحتوي المجلد على ملفات ومجلدات أخرى. يمكنك تخزين أعمالك في مجلدات للإبقاء عليها منظمة، تماماً كما تنظمها على مكتبك
123	ملف. وحدة التخزين الأساسية في Windows. المستندات التي تستخدمها وتنشئها هي ملفات، وكذلك البرامج التي تستعملها تكون ملفات أيضاً. وتظهر الأنواع المختلفة من الملفات برموز مختلفة. ويستخدم هذا الرمز المبين جهة اليمين كرمز عام عندما لايكون نوع لاملف رمز خاص مرفق إليه.
Ch1	مستند أنشيء بواسطة Microsoft Word، وهو برنامج لمعالجة النصوص يعمل تحت Windows.

قم بالنقر فوق هذه الرمـوز لمشـاهدة محتويـات المجلد أو مشـاهدة المعلومـات المخزنـة فـي الملف، أو لبدء تشغيل برنامج ما.

استعمال *Windows Explorer* لمشاهدة محتويات في جهازك



طريقة فتح مستكشف Windows

توجد طريقة أخـرى لمشـاهدة مـا هـو موجـود فـي جهـازك باسـتخدام مستكشـف Windows (Windows Explorer). تعـرض محتويـات جهازك هنا على هيئة تسلسل هرمي أو "شـجرة"، ويمكنك بسهولة مشاهدة محتويات كل محرك أقراص ومجلد في جهازك، وكذلك أي محـرك أقراص على شبكة الاتصال التي تتصل بها.

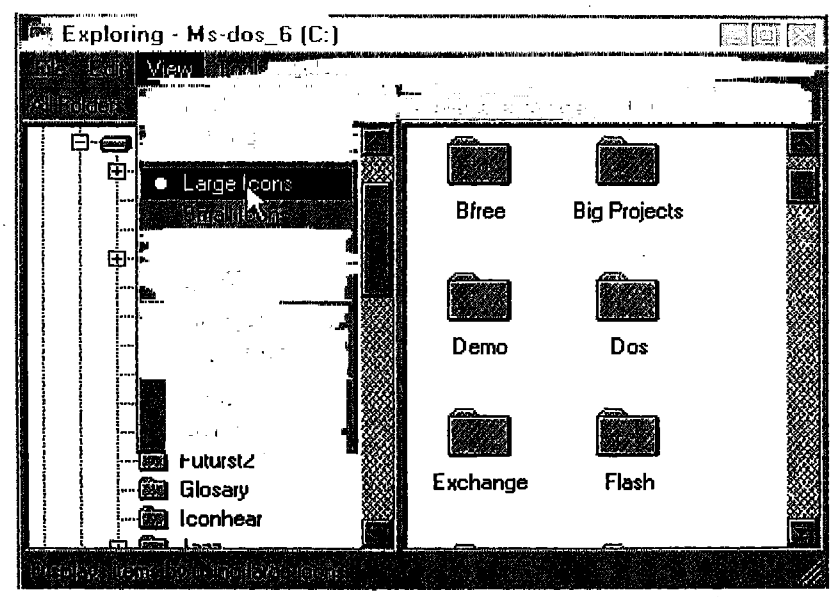
تلميح هناك طريقة أخرى لفتح "مستكشف Windwos" Windows Explorer باستعمال الزر الأيمن للماوس والنقر فوق رمز "جهاز الكمبيوتر" My Computer ثم النقر فوق "استكشاف" Explore.

- انقر فوق الزر "ابدأ" Start ، وأشر إلى "البرامج" Programs ثم انقر فوق "مستكشف Windows" (Windows Explorer).
- لإظهار المجلدات أو إخفاؤها في الجانب الأيسر من النافذة، انقر فوق علامة زائد أو ناقص بجانب المجلد.
- يعرض الإطار الأيمن في "مستكشف Windows" (Windows Explorer) محتويات العنصر الذي تنقر فوقه في ناحية اليسار.

ويمكنك النقر فوق رمز مستند أو برنامج في الناحية اليمنى من إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer) لفتح هذا المستند أو البرنامج. ويمكنك مشاهدة محتويات جهازك بطرق عرض مختلفة باستعمال قائمة "View"، كما هو مبين في الصفحة التالية.

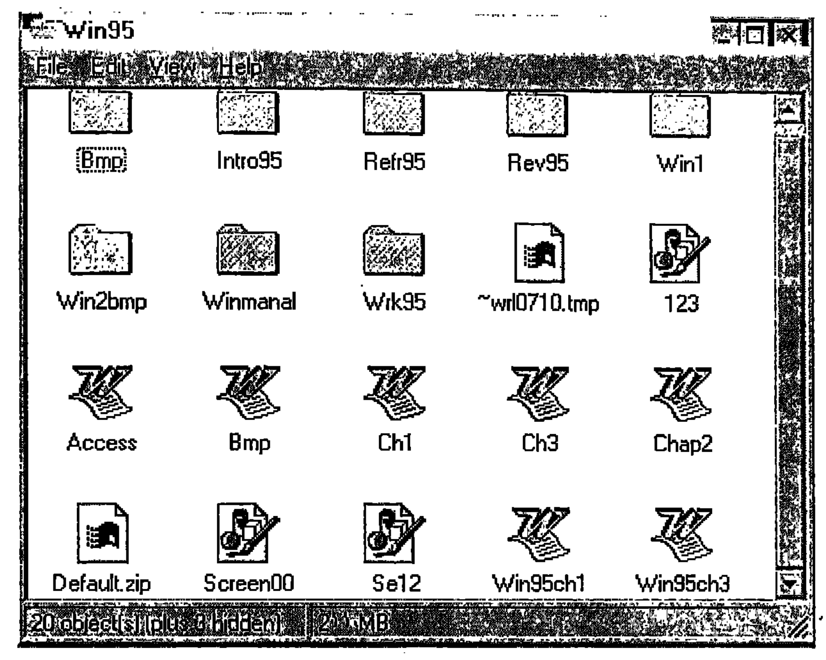
⇐لتغيير طريقة عرض رموز الملفات

انقر فوق أوامر Small Icons، أو List، أو Details في قائمة "عرض" View.



طريقة عرض الرموز الكبيرة Large Icons

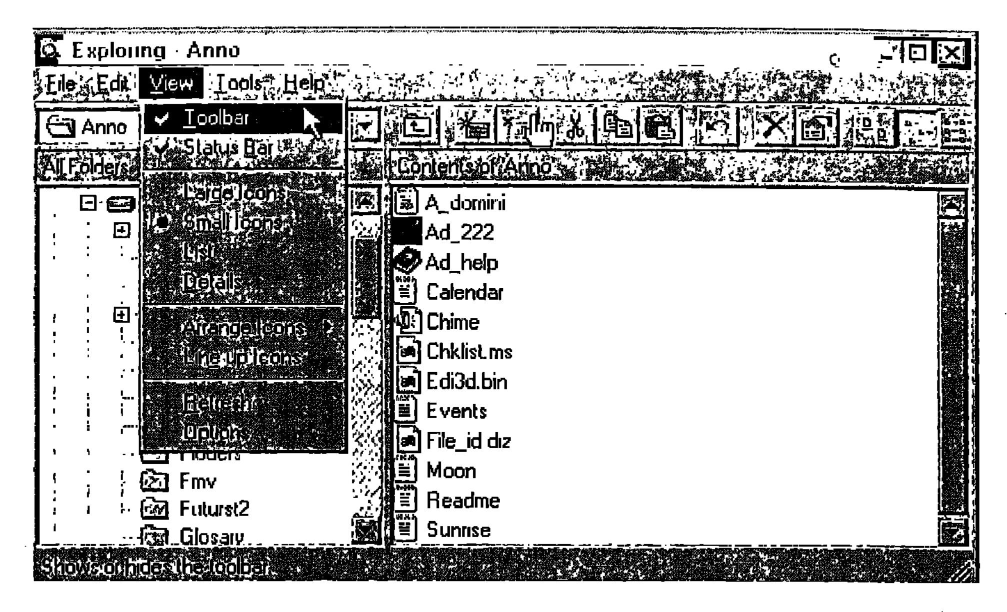
يمكنك استعمال "جهاز الكمبيوتر" My Computer لفتح المجلد الذي يتضمن المجلد الذي تبحث عنه.



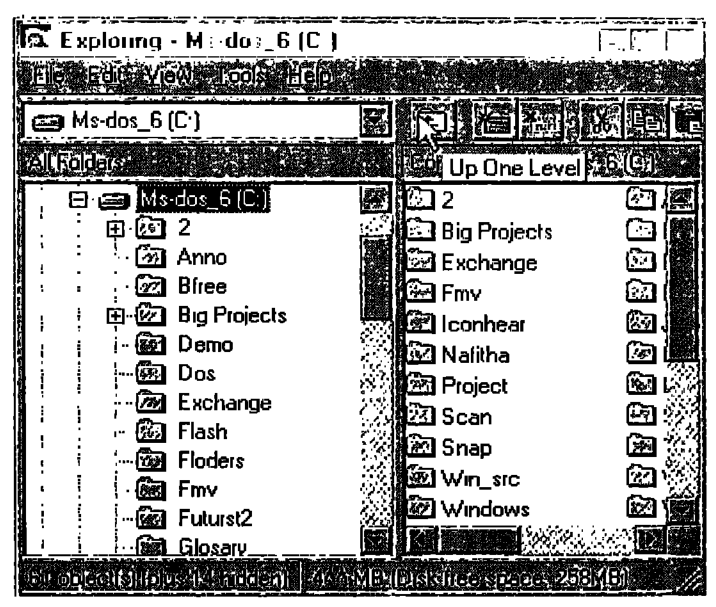
تمثيل الملفات برموز كبيرة

تلميح: يمكنك أيضاً ضغط مفتاح مسافة للخلف BACKSPACE لمشاهدة المجلد السابق.

إذا لم يكن شريط الأدوات مرئياً، انقر فوق "عرض" View ثم انقر فوق "شريط الأدوات" Toolbar.



على شريط الأدوات، انقر فوق الزر "مستولى واحد لأعلى" UP One Level لمشاهدة المستوى السابق للملفات والمجلدات.



لاحظ الزر الموجود أسفل السهم

فهو زر الرجوع لمستوى سابق

يتضمن شريط الأدوات أزرار للمهام شائعة الاستخدام

لمزيد من المعلومات حول شريط المهام، انظر الفصل الحادي عشر

تنظيم الملفات والمجلدات

يمكنك تنظيم بياناتك في Windows 95 بأكثر من طريقة، ومنها استخدام "مستكشف Windows" (Windows Explorer). لمزيد من المعلومات حول "مستكشف Windows" (Windows Explorer)، انظر "ما هو مستكشف Windows" في الفصل الحادي عشر.

الفصل السابع

٧

الوسائط المتعددة

أساسيات تعدد الوسائط

أنتشرت في الآونة الأخيرة أجهزة الكمبيوتر التي توفر الأجهزة والمعدات التي تتيح إمكانية تشغيل تطبيقات تعدد الوسائط، مثل محركات الأقراص المضغوطة للقراءة فقط مثل CD-ROM Drives، والأنظمة الفرعية للصوت، وغيرها.

ويقدم Windows 95 دعماً مضمناً لتعدد الوسائط وإمكانية تحديث وترقية مباشرة لتعدد الوسائط، ويتيح هياكل مبسطة للفيديو الرقمي، وأنظمة الصوت الرقمية، وتقنية MIDI، وأنظمة فرعية لمعالجة الملفات تتيح أصواتاً وصوراً فيديوية وتأثيرات حركة عالية الجودة وهذا يعني:

- إمكانية تشغيل العاب غنية بالأصوات والحركة والألوان.
- يستطيع المؤلفون إضافة مؤثرات مختلفة متقدمة.
- يتمكن محترفو تعدد الوسائط من استخدام Windows 95 لتطوير الصوت وصور الفيديو عالية الجودة.

متطلبات الاستفادة من قدرات تعدد الوسائط في *Windows 95*

يتضمن Windows 95 بعض الأدوات الأساسية للتسجيل الصوتي، وإعادة تشغيل الصوت والعروض الفيديوية، وقد يحتاج بعض المستخدمين مزايا أكثر مما تتيحه هذه الأدوات لتنفيذ أعمالهم، ولهذا تلقى الضوء في نهاية هذا الفصل على الأدوات والبرمجيات الخاصة بتعدد الوسائط التي يمكنك شراءها.
ولاستخدام الإمكانات الصوتية التي نتناولها في هذا الفصل، سوف تكون بحاجة إلى اقتناء بطاقة صوت Sound Card.

مكونات تعدد الوسائط في *Windows 95*

إن Windows 95 نظام تشغيل ذو ٣٢ بت متعدد المهام، مما يجعل من السهولة تشغيل تطبيقات تعدد الوسائط أكثر من الإصدارات السابقة. كما يسمح ذلك لمؤلفي تعدد الوسائط بكتابة البرامج التي تستخدم أشكالاً متعددة من الصوت والحركة والفيديو دون حدوث مشاكل أو تأخير في التنفيذ، ويرجع ذلك إلى السرعة في الأداء وإمكانات تعددية المهام التي يتمتع بها نظام Windows 95.

نستعرض فيما يلي أهم مكونات تعدد الوسائط التي يأتي بها Windows 95.

واجهة تحكم بأجهزة تعدد الوسائط

يوفر Windows 95 واجهة للتحكم بأجهزة وأدوات تعدد الوسائط وتطبيقاتها مثل برامج الصوت ومشغلات أقراص الفيديو ومشغلات الحركة من خلال أوامر مثل "إيقاف" و"تشغيل" و"إيقاف مؤقت"..

ملفات تعدد الوسائط

يستطيع Windows 95 باستخدام النظام الفرعي لتعدد الوسائط قراءة عناوين تعدد الوسائط واسترجاعها لتشغيلها. وتظهر ملفات تعدد الوسائط بالتنسيقات التالية:

امتداد الملف	التنسيق
.AVI	تنسيق الفيديو الرقمي
.WAV	التنسيق الصوتي
.MID	تنسيق MIDI

وبإمكان نظام الملفات في Windows 95 استرداد أي ملف لمعالجته في النظام الفرعي. وهذه الملفات تخزن عادة إما في قرص مدمج CD، أو على القرص الثابت المحلي Local Hard Disk، أو على ملقم ملفات الشبكة Network Server، أو على إحدى وسائط التخزين الأخرى.

نظام ملفات الأقراص المضغوطة للقراءة فقط

الاتجاه نحو محركات الأقراص المضغوطة للقراءة فقط CD-ROM Drives (مزدوجة السرعة أو ثلاثية السرعة) هو أحد أهم مقومات تعدد الوسائط على أجهزة الكمبيوتر. ولهذا يتضمن Windows 95 نظاماً جديداً لملفات الأقراص المضغوطة ذات ٣٢ بت لقراءة الملفات من الأقراص المضغوطة بسرعة وفعالية لامثيل لها.

إدارة للتحكم بالملفات المضغوطة

نظراً لأن الصور والأصوات والحركة وغيرها من عناصر تعدد الوسائط الغنية بالألوان تشغل مساحات كبيرة لتخزينها، فإن معظم ملفات الصوت والفيديو الرقمية تخزن مضغوطة. ومن ثم لايمكن سماعها أو مشاهدتها إلا بعد فك ضغطها. ومن هنا برزت الحاجة إلى إدارات التحكم بالملفات المضغوطة، وهو ما يوفره Windows 95 في صورة إدارتين إحداهما لبيانات للصوت والأخرى لبيانات الصور والفيديو. وتعمل هاتين الإدراتين مع تقنيات متنوعة تسمى Codec (اختصار لـ Compression/decompression أي الضغط/فك الضغط) لضغط أنواع معينة من الملفات وفك ضغطها.

أنظمة ترميز Codecs

تتيح الأنظمة الفرعية لتعدد الوسائط في Windows 95 عدداً من أنظمة الضغط وفك الضغط المعروضة باسم Codecs التي تساعدك على ضغط أو فك ضغط ملفات بيانات الصوت والصور والفيديو، إلا أن الأمر ليس مقصوراً على هذه الأنظمة فحسب، بل يمكنك تثبيت

غيرها عندما ترغب في حالة استعمال بيانات صوتية أو فيديوية معينة، فيمكنك عندئذ إضافتها إلى النظام الفرعي لتعدد الوسائط. ويمكنك مثلاً تثبيت Motion JPEG، وهو نظام ترميز Codec ذا فائدة في التأليف في مجال تعدد الوسائط، على شرط توفر بطاقة التقاط صور تعتمد نظام JPEC.

لتثبيت برنامج ترميز *Codec*

١. في "لوحة التحكم"، انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "إضافة أجهزة جديدة" Add New Hardware لبدء تشغيل "معالج إضافة أجهزة جديدة" Add New Hardware Wizard ثم انقر فوق "التالي" (Next).

٢. انقر فوق "تثبيت جهاز جديد" Install a Specific Device، وانقر فوق "أدوات التحكم في الصوت، والفيديو، والتسالي" Sound, Video,and Game Controllers في القائمة، وانقر فوق "التالي" Next.

٣. في قائمة "المصنعين" Manufacturers، انقر فوق Microsoft Audio Codecs لتثبيت برامج الترميز الصوتي، أو Microsoft Video Codecs لتثبيت برامج ترميز الفيديو، حسبما يلائمك. بعد ذلك، حدد أحد برامج ترميز Codec من قائمة Models.

٤. انقر فوق "التالي" Next، ثم انقر فوق "إنهاء" Finish.

تعيين أصوات للأحداث

يمكنك استخدام الخيار "أصوات" Sounds في "لوحة التحكم" Control Panel لتعيين أصوات إلى الأحداث مثل فتح تطبيق أو إنهاء Windows.

لتعيين صوت لحدث

١. في "لوحة التحكم" Control Panel، انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "أصوات" Sounds.

٢. انقر فوق الحدث الذي ترغب بإرفاق صوت إليه، ثم انقر فوق الصوت قم بتكرار هذه العملية مع الاحداث والأصوات الأخرى.

٣. لحفظ اختياراتك كنظام صوت جديد، حدد اسم النظام من قائمة Scheme، ثم انقر فوق "حفظ باسم" (Save As).

تشغيل الأقراص المضغوطة الصوتية *(Audio Cds)*

يتضمن Windows 95 أداة متقدمة تسمى "مشغل الأقراص المضغوطة" (CD Player) تمكنك من تشغيل الأقراص المضغوطة الصوتية أثناء عملك.

لتشغيل قرص مضغوط

١. أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة CD-ROM Drive.

٢. اختر "البرامج" (Programs) في قائمة "ابدأ" (Start)، ثم اختر "البرامج الملحقة" (Accessories) واختر "تعدد الوسائط" ثم انقر فوق "تعدد وسائط" Multimedia وانقر فوق "مشغل الأقراص المضغوطة" CD Player.

٣. في "مشغل الأقراص المضغوطة" CD Player، انقر فوق الزر "تشغيل" Play.

تسجيل صوت

إذا كان لديك ميكروفون متصل بجهازك، فيمكنك تسجيل لاصوت باستعمال "مسجل الصوت" Sound Recorder.

لتسجيل صوت من ميكروفون

١. من قائمة "ابدأ" Start، اختر "البرامج" Programs، ثم اختر "البرامج الملحقة" Accessories، واختر "تعدد الوسائط" Multimedia ثم انقر فوق "مسجل الصوت" Sound Recorder.

٢. انقر فوق زر الميكروفون وابدأ التسجيل.
٣. انقر فوق الزر "إيقاف" Stop لإيقاف التسجيل.
٤. في قائمة "ملف" File، انقر فوق "حفظ باسم" Save As واكتب اسم ملف لملف WAV. ذلك.

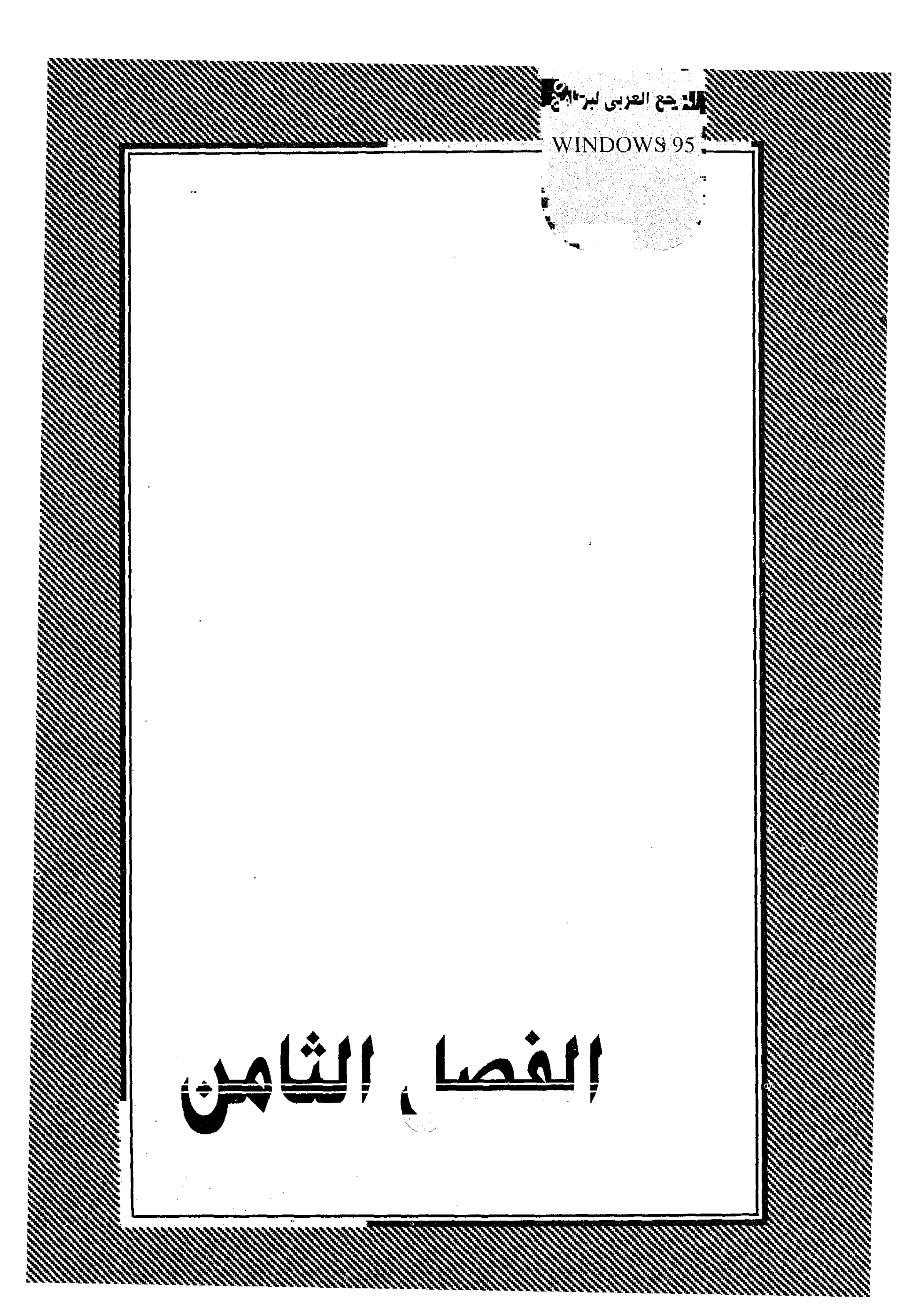
ما الذي تبحث عنه عند شرائك كمبيوتر تعدد الوسائط؟

- يتطلب تشغيل برامج تعدد الوسائط توفر قدرات خاصة في جهاز الكمبيوتر فيما يتعلق بمحرك الأقراص المضغوطة CD-ROM Drive (لقراءة البيانات) والقرص الثابت (لكتابة البيانات) ووحدة المعالجة المركزية CPU (لفك ضغط الملفات) وأنظمة الصوت والفيديو (للتشغيل).
- الناقل المحلي. يزيد أداء جهاز الكمبيوتر الذي يتضمن ناقل فيديو محلي بمقدار ١٠ أضعاف عن الكمبيوتر الذي لا يتضمن ناقل محلي. من هنا يجب أن يتضمن النظام الذي تقدم على شرائه ناقل PCI.
- شاشة عرض ٢٤ بت.
- محرك أقراص مضغوطة مزدوج السرعة Double Speed CD ROM Drive.
- شاشة ملونة SVGA (800x600) أو أفضل ذات ألوان ١٦ بت حيث يتطلب استعمال تطبيقات تعدد الوسائط العديد من الألوان. ويفضل أن يتضمن لوح الألوان أكثر من ٢٥٦ لوناً.
- أجهزة سماعية وأجهزة MIDI ذات ١٦ بت

متطلبات نظام الصوت في كمبيوتر تعدد الوسائط

على الرغم من أنه بإمكانك استخدام بطاقة صوت ٨ بت مع Windows 95، فإن الجودة لن تكون كما تتمنى، ولهذا فمن الأفضل أن تقتني بطاقة صوت ذات ١٦ بت.

- ابحث عن محرك أقراص مضغوطة CD-ROM drive مزدوج السرعة أو ثلاثي السرعة.
- ابحث عن نظام يعتمد صوت الاستيريو بسرعة موجات ٨، أو ١١ أو ٢٢ أو ٤٤ كيلوهيرتز (KHz).



الفصل الثامن

٨

تهيئة Windows 95

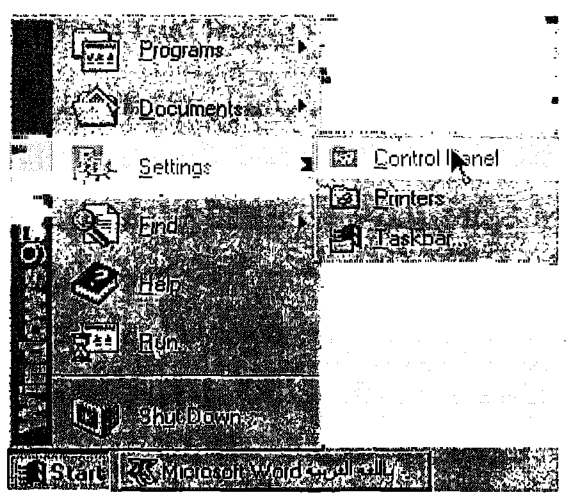
في Windows 95 تستطيع تغيير شكل وإعدادات كل شيء بأكثر من طريقة فيمكنك مثلاً أن تتجه إلى "لوحة التحكم" (Control Panel) وتستدعي رمز "النظام" (System) وتقضي الساعات في تحسين إعدادت الذاكرة الظاهرية إلى الأمثل.

كما يمكنك تغيير ألوان أشرطة العناوين وألوان ورسومات سطح مكتب Windows 95 وتعبئته بورق الحائط متعدد الألوان والأشكال.

يعرض لك هذا الفصل إمكانية التغيير والتبديل والتهيئة في إعدادات وخيارات وألوان ورموز Windows 95 بحيث تلائم مزاجك وشخصيتك وتحول Windows 95 إلى أداة طيعة بين يديك.

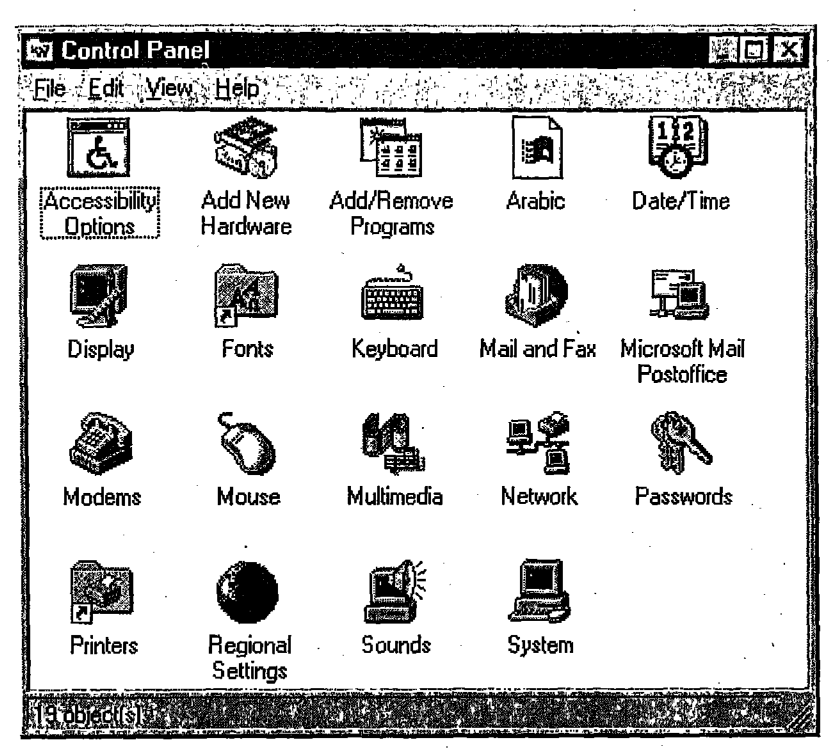
ذه هي لوحة التحكم (Control Panel)

لوحة التحكم هي الحاوية التي تتضمن خيارات التبديل في Windows 95. ويمكنك من خلالها تعديل الخيارات المختلفة التي تتحكم بـ Windows 95. وللوصول إلى لوحة التحكم انقر فوق الزر ابدأ (Start)، واختر إعدادات (Settings) وانقر فوق لوحة التحكم (Control Panel)



كيفية الوصول إلى Control Panel

عندئذ تتبثق نافذة لوحة التحكم كما في الرسم التوضيحي التالي. وتمثل كل أيقونة (رمز) في لوحة التحكم أحد الخيارات التي تتحكم بجزء معين في جهاز الكمبيوتر.



لوحة التحكم Control Panel في Windows 95

تختلف لوحة التحكم من جهاز إلى آخر حسب ما يتضمنه الجهاز من إمكانات. فبعض الأجهزة يتصل بها مثلاً أجهزة موديم، ولهذه الأجهزة رموز خاصة تظهر ضمن لوحة التحكم، كما أن بعض الأجهزة تتضمن بطاقات صوت وأخرى لشبكة الاتصال في حين لا تتضمن أجهزة أخرى هذه الإمكانات.

إلا أن ثمة رموز بعينها تظهر في كافة نسخ Windows 95 نعرضها فيما يلي في الجدول التالي. وسوف نتناول كل خيار من هذه الخيارات بمزيد من التفصيل فيما بعد في هذا الفصل.

هام: هناك طريقة سريعة للوصول إلى لوحة التحكم Control Panel، وهي بالنقر المزدوج فوق رمز جهاز الكمبيوتر (My Computer) على سطح مكتب Windows. وسوف تجد بداخله مجلد للوحة التحكم Control Panel. وبالنقر المزدوج فوقه تفتح شاشة لوحة التحكم السابقة.

الرمز	الاستخدام
خيارات أصحاب الإعاقة Accessibility Options	يمكن تخصيص Windows 95 ليعمل بسهولة ومرونة أكثر بالنسبة لأصحاب الإعاقات البدنية. فيمكن على سبيل المثال جعل الشاشة أسهل في القراءة، كما يمكن تحويل اللوحة الرقمية في لوحة المفاتيح إلى ماوس بديل للتحكم بالجهاز ووظائفه.
إضافة أجهزة جديدة Add New Hardware	يساعدك هذا المعالج الجديد على سرعة توصيل الأجهزة الملحقة بجهازك، كالطابعة، أو محرك الأقراص المضغوطة CD ROM Drive وغيرها. ويجري المعالج الوظائف التحضيرية اللازمة لتعريف Windows 95 بالأجهزة الملحقة حديثاً بالكمبيوتر. كل ما عليك هو إدخال اسم الجهاز المثبت حديثاً وسوف يعمل هذا المعالج نيابة عنك في استكمال ما بقى.
إضافة/إزالة برامج Add/Remove Programs	بإمكانك الآن تثبيت البرامج في جهازك بسهولة تامة، لن تكلفك إلا النقر المزدوج فوق هذا الأمر وإدخال الأقراص الخاصة بالبرنامج الذي ترغب بتثبيته الواحد تلو الآخر حينما يطلب إليك ذلك. كل ما عليك فقط هو إدخال اسم البرنامج وسوف يتولى هذا المعالج استكمال عملية التثبيت نيابة عنك.
التاريخ/الوقت	يتيح لك هذا الرمز إمكانية تغيير إعدادات التاريخ والوقت في النظام حسب المنطقة التي تقطنها.

Date/Time	
عرض Display	انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "العرض" Display لتغيير ورق الحائط في الشاشة، وتغيير نمط الألوان، وعدد الألوان المتاحة، ودقة الشاشة، وبرنامج إظلام الشاشة (Screen Saver)، والإعدادات الأخرى الخاصة بالشاشة.
الخطوط Fonts	يأتي Windows 95 بالعديد من الخطوط، مثل Arial، Times New Roman، وCourier وغيرها. وعندما تشتري خطوطاً جديدة وترغب بثبيتها هي الأخرى للاستخدام، قم بالنقر المزدوج فوق هذا الرمز.
لوحة المفاتيح Keyboard	هنا يمكنك تغيير المدة الزمنية التي تستغرقها لوحة المفاتيح في تكرار الحرف عندما تضغط مع الاستمرار في الضغط فوق أحد المفاتيح وإذا حزّمت جهاز الكمبيوتر وأخذته وانتقلت إلى دولة أخرى، فيمكنك عند النقر المزدوج فوق هذا الرمز تغيير تنسيق اللغة المستخدمة إلى لغة الدولة الجديدة إذا أردت ويأتي Windows95 بتنسيقات عدة لغات. وفي هذا المكان أيضاً، يمكنك إبلاغ Windows 95 بأنك قمت بترقية لوحة المفاتيح من لوحة المفاتيح ذات ٨٣ أو ٨٤ مفتاح إلى لوحة المفاتيح الجديدة ذات ١٠١ أو ١٠٢ مفتاح (وهي التي تتضمن اللوحة الرقمية).
البريد والفاكس Mail and Fax	يمكنك الاستمتاع بخدمة البريد الإلكتروني والاتصال بأصدقاء المراسلة في شتى أنحاء الأرض، والاتصال بشبكات الاتصال، وخدمة CompuServe، وشبكة مايكروسوفت Microsoft Network، واستخدام برنامج فاكس وغيرها وتجميع البريد الوارد من كل هذه الخدمات والأماكن في "عُلبة" واحد تسمى "علبة

	الوارد" في هذا البرنامج.
أجهزة الموديم Modems	قبل أن تتمكن من الاتصال بأجهزة الكمبيوتر عبر خطوط الهاتف، يلزمك اقتناء جهاز موديم. وبالنقر المزدوج فوق هذه الأيقونة، سوف يتحرك Windows 95 للتعرف على جهاز الموديم المتصل بجهازك بحيث يقوم بالتجهيزات اللازمة لتشغيله دون حدوث مشكلات.
الماوس Mouse	يمكنك من خلال هذا الرمز زيادة سرعة انطلاق الماوس وتغيير اتجاه الماوس، ونقصد بذلك تغيير فعالية استخدام الماوس بالنسبة لمن يستعملون أيديهم اليسرى في الكتابة وغيرها. كما يمكنك عبر هذا الرمز تغيير سرعة النقر المزدوج وما إلى ذلك من سمات تتعلق بالماوس.
تعدد الوسائط Multimedia	إذا كنت تمتلك بطاقة صوت وبرامج تعدد الوسائط، فبإمكانك استخدام هذه الأيقونة لتعديل وضبط الصوت وحركة التشغيل، وضبط إيقاع آلات MIDI، والاستمتاع بالأدوات الأخرى، مثل بطاقات الفيديو ومشغلات الأقراص المليزرة (لا تغضب من هذه التسمية!) أقصد ديسكات الليزر.
كلمات المرور Passwords	إذا كان هناك أكثر من مستخدم لجهاز الكمبيوتر، ولكل مستخدم مزاجه وشخصيته المختلفة، فربما يكون لكل مستخدم كذلك اختياراته المختلفة عن بقية المستخدمين، كأن يختار أحد المستخدمين ألوان معينة لسطح المكتب أو ورق الحائط الموجود في الخلفية مثلاً، ومن هنا تظهر أهمية هذا الرمز الذي يتيح لكل مستخدم إمكانية حفظ إعداداته الخاصة وحفظها للمرة التالية التي يستخدم فيها الجهاز.
الطابعات	إذا كنت بصدد توصيل طابعة بجهازك، فيجب أن تبلغWindows

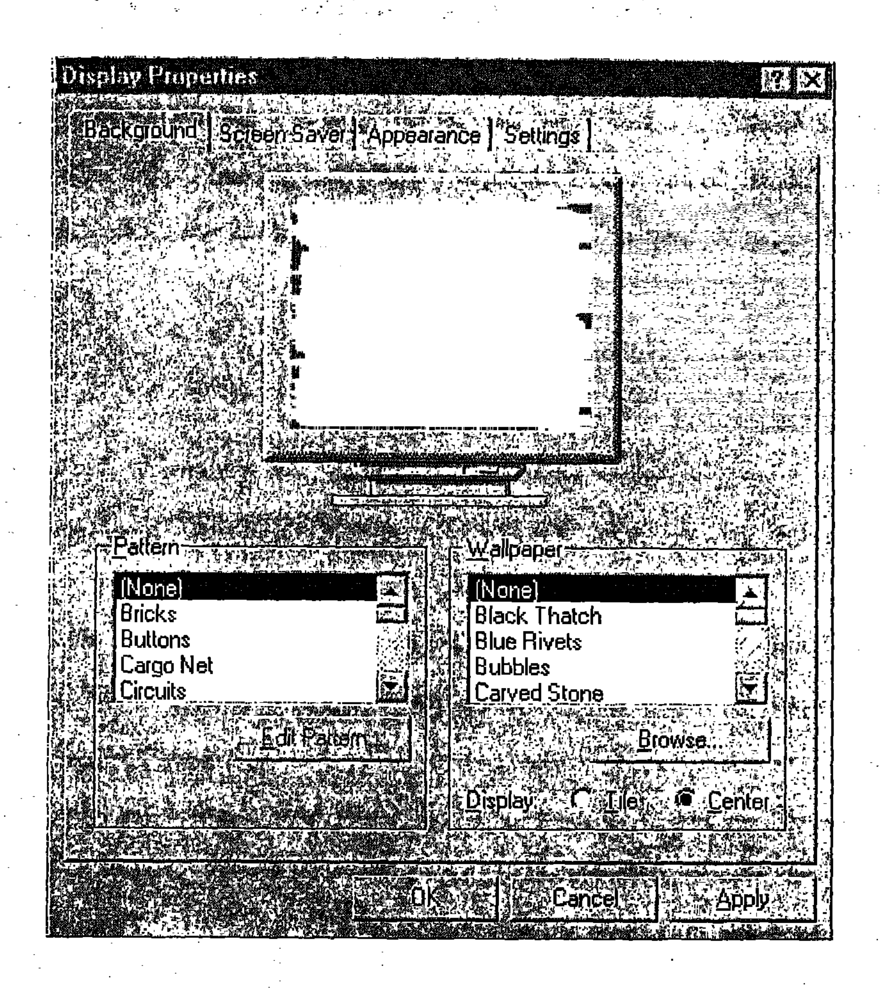
Printers	95 بذلك من خلال هذا الرمز الذي يمكنك من خلاله كذلك تعديل الإعدادات في طابعتك القديمة، أو اختيار الطابعة التي ترغب بأن يستخدمها Windows 95 في طباعة أعمالك. (في الواقع إن رمز "الطابعات" Printers ليس رمزاً بل اختصار يتصل ببرنامج إعداد الطابعة.)
شبكة الاتصال Network	بإمكان مسئولي شبكة الاتصال استخدام هذا الرمز لمتابعة شبكات الاتصال وإصلاح الأعطال الموجودة بها، أو مراقبتها فنياً.
الإعدادات القليمية Regional Settings	يمكنك من خلال هذا الرمز تغيير طريقة عرض Windows 95 للأرقام، والعملة، والتاريخ، والوقت. (إذا كنت قد قمت بتغيير نطاق الوقت، فقط انقر فوق "عرض التاريخ/الوقت" (Date/Time display) في الجهة السفلية اليمنى من شريط المهام (الـ Taskbar)، وهذه العملية موصوفة في الفصل؟؟؟)
الأصوات Sounds	فعلاً هي متعة أن تجعل Windows 95 يصدر أصواتاً مختلفة مع كل حدث تقوم به. على سبيل المثال، يمكنك أن تسمع صوت مميز عندما تظهر رسالة خطأ على الشاشة. ويأتي Windows 95 بعدد قليل من الأصوات، ولكن باستطاعتك إضافة الأصوات التي تريدها.
النظام System	لا تقرب هذا الزر إلا عندما يكون أحد الفنيين المختصين في الكمبيوتر يقف بجانبك. فمن خلال هذا الرمز، يمكن تغيير إعدادات النظام والذاكرة، وغيرها من الأمور الفنية جداً.

تخصيص العرض

لعل الرموز الأكثر استخداماً بين رموز لوحة التحكم هو رمز العرض Display.



فعندما تقوم بالنقر فوقه نقراً مزدوجاً، يمكنك تغيير ورق الحائط، وبرنامج إظلام الشاشة، والعديد من الأشياء الأخرى التى تتحكم بشكل سطح مكتب Windows 95. انظر الشكل التالي:



كيف تصل إلى شاشة "خصائص العرض" (Display Properties)

١.انقر فوق الزر "ابدأ" (Start) واختر "الإعدادات" (Settings) ثم "لوحة التحكم" (Control Panel) ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "العرض" Display لتعرض الشاشة السابقة.

ملاحظة هناك طريقة أخرى أسهل للوصول إلى هذه الشاشة وهي بالنقر بواسطة زر الماوس الأيمن فوق أي مكان خالي على سطح مكتب Windows 95 ثم انقر في القائمة التي تظهر فوق كلمة الخصائص Prperties. عندئذ تفتح نفس الشاشة السابقة.

٢.حدد علامة التبويب التي تريد تغيير إعدادتها، على سبيل المثال، في الشاشة السابقة، فإن علامة التبويب Background (الخلفية) مضغوطة لأسفل. وبالتالي يمكنك تغيير إعدادات خلفية سطح المكتب (أي في مربع "ورق الحائط" Wallpaper ومربع النقش Pattern.

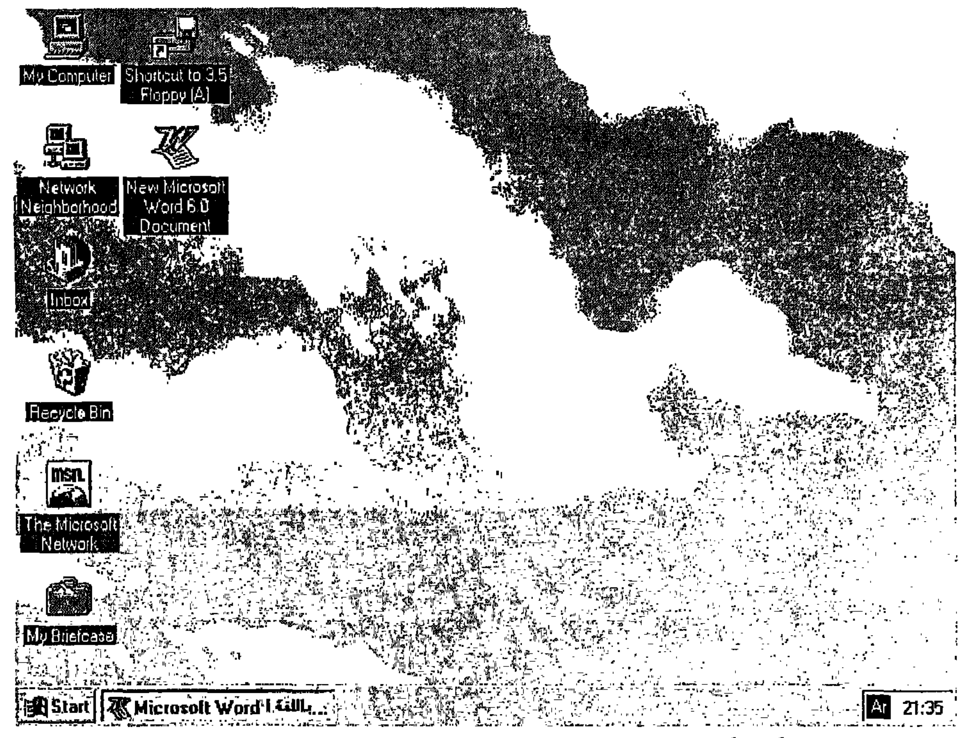
خلفية العرض

عندما تقوم بتثبيت Windows 95 على جهازك لأول مرة، سوف تجد لون سطح المكتب الافتراضي هو اللون الأخضر، ويبدأ بعدها Windows 95 بعرض الرموز فوق سطح المكتب.

وقد لا تقنع بذلك اللون الذي يعرف بورق الحائط (Wallpaper). وهنا سوف تبحث عن طريقة لتغيير هذا اللون وهذا الورق الحائطي. ويوفر لك Windows 95 العديد من الاختيارات في هذا الصدد. وتستطيع الانتقاء من هذه الاختيارات حسب مزاجك وشخصيتك. فمثلاً يمكنك تحويل خلفية الشاشة إلى مجموعة من أوراق الخريف المتساقطة، وقد تختار شكل الغيوم في السماء، بل يمكنك إنشاء ورق الحائط الذي يناسبك بنفسك في برنامج الرسام Paint (برنامج الرسومات في Windows 95) ثم تعليق ورق الحائط بنفسك!

⇐لتغيير ورق الحائط

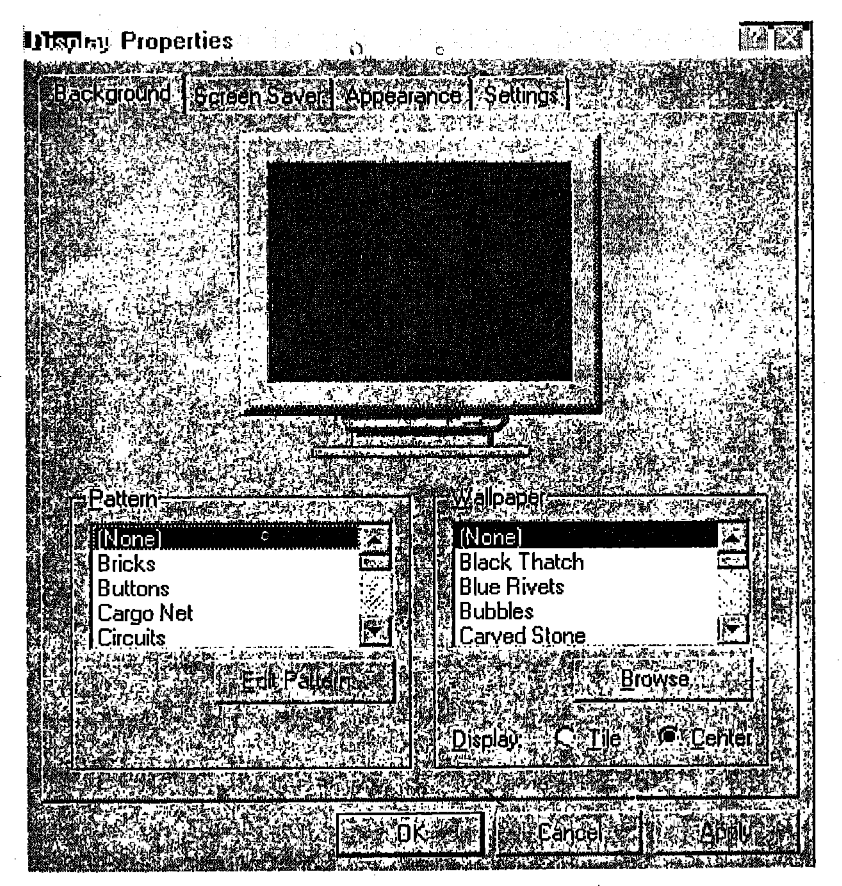
١. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "العرض" (Display) في "لوحة التحكم" Control Panel (أو انقر فوق أي مساحة فارغة على سطح المكتب باستخدام زر الماوس الأيمن واختر "الخصائص" Properties من القائمة المنبثقة.)



أحد أشكال ورق الحائط على سطح مكتب Windows 95

١. انقر في مربع "ورق الحائط" Wallpaper فوق اسم الشكل الذي تريده وسوف يعرض Windows 95 شكلاً مصغراً لما سيبدو عليه سطح المكتب عند تطبيق هذا الخيار. انظر الشكل التالي.

ولمتشاهدة مزيد من الأسماء في القائمة، انقر فوق الأسهم الصغيرة الموجودة على الشريط المقابل للأسماء. يمكنك في حالة عدم استخدام الماوس، أن تستعمل مفاتيح الأسهم لتمييز أحد البنود في القائمة ثم ضغط Enter. ويمكنك إيجاد اسم معين في القائمة بواسطة ضغط الحرف الأول من الاسم باستخدام لوحة المفاتيح (هذا بعد تحديد أي اسم في القائمة أولاً).



اختيار ورق الحائط

عندمـا تشـاهد الاسـم الـذي تريـده، حـدده ثـم اخـتر الـزر "تطبيـق" (Apply) حتـى يقوم Windows 95 بتثبيته وإذا أعجبك ورق الحائط الذي اخترته، اخـتر "موافـق" (OK). عندئذ يختفي مربع الحوار، وتعـود مـرة أخـرى إلـى سـطح المكتـب وعليـه يظهـر ورق الحائط الذي اخترته.

هام ورق الحائط يستنفذ قدراً كبيراً من ذاكرة الجهاز، وبالتالي يبطـيء مـن أداء جهازك. إذا وجدت أنك بحاجة لمزيد من الذاكرة، قم بتغيير ورق حائط سطح المكتب إلى None (بلا). حقاً لن تبدو الشاشـة جميلـة ولكن Windows 95 سيعمل!

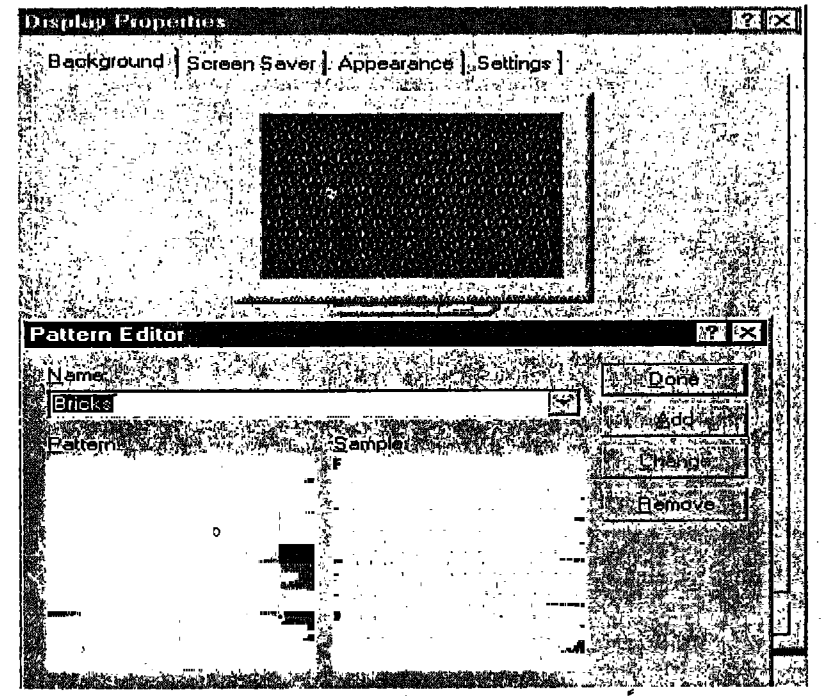
لاحظ ما يلي

- يمكنك تركيز شكل ورق الحائط الذي تختاره في وسط سـطح المكتـب ويمكنـك مـلء الشاشـة بأكملهـا بـورق الحـائط. وعمومـاً يمكنـك توزيـع ورق الحـائط علـى الشاشـة بأكملها وتكرار الصور إذا كانت الصور صغيرة أو توسيط ورق الحائط فـي سـطح المكتب إذا كانت الصور كبيرة، وهـذا يبـدو أفضـل. إذا أردت توزيـع ورق الحـائط علـى الشاشـة بأكملهـا، اخـتر الخيـار Tile (متجـانب) أي أن الصـور سـتتكرر علـى الشاشـة، بينمـا إذا أردت توسيط ورق الحـائط علـى سـطح المكتـب، فـاختر الخيـار Center (توسيط) ويظهر هذان الخيار ان أسفل قائمة أسماء ورق الحائط. ويمكنـك أن تجرب الخيارين وتختار أيهما يبدو أفضل.
- إذا قمت بإنشاء ورق حائط خاص بك في برنامج الرسام Paint، يجـب أن تنقل هـذا الملف إلى دليل Windows أولاً حتى يظهر اسم هذا الرسم ضمن قائمـة أسـماء ورق الحـائط، أو اخـتر الـزر "استعراض" (Browse) فـي نفس مربـع حـوار "خصـائص العرض" Display Properties وانتقل إلى حيث تخزن ملف ورق الحـائط الـذي قمـت بإنشائه إذا كان مفهوم نقل الملفات بين الدلائل غير واضح، انظر "نسخ ملف أو نقله" في الفصل لمزيد من المعلومات.

هام *الرسومات الصغيرة المكررة علي الشاشة تستغل قدراً من الذاكرة أقل من الرسومات المعروضة في وسط الشاشة. فإذا وجدت أن أداء windows 95 بطيء، أو أنه يرسل رسائل تحذيرية تفيد بأن الذاكرة المتوفرة غير كافية، حاول أن تغير طريقة عرض ورق الحائط وبدلا من توسيطه، قم بتكرازه على الشاشة باختيار الخيار Tile (متجانب) في شاشة خصائص العرض التي تحدثنا عنها من قبل. أيضا يمكنك تجربة ورق الحائط الأبيض والأسود، فهو لا يبطيء من أداء Windows 95 كالأنواع الباقية.*

ماذا تعرف عن خيار النقش *(Pattern)*؟

ينثر هذا الخيار الخطوط والنقاط الصغيرة على الشاشة، وهو بديل غير مكلف كورق الحائط. ولإضافة هذه الخطوط والنقاط، انقر فوق أحد الأسماء المعروضة في مربع "النقش" Pattern.



وإذا كان لديك متسعاً من الوقت، انقر فوق الزر "تحرير النقش" Edit Pattern لإنشاء

النقوش الخاصة بك.

والنقوش هي ورق الحائط بالنسبة للفقراء لأنها أحادية اللون، ولا تختلف كثيراً عن بعضها. إذا كان Windows 95 بحاجة لمزيد من الذاكرة، فيمكنك التنازل عن ورق الحائط والتحول إلى النقوش، لأنها لا تستغل ذاكرة مثل ورق الحائط.

هام حتى تتمكن من مشاهدة النقوش على سطح المكتب، أنت بحاجة إلى تغيير خيار ورق الحائط إلى None (بلا)، وإلا فلن تظهر النقوش.

برامج إظلام الشاشة *Screen Savers*

من فترات بعيدة كانت شاشات الكمبيوتر تتعرض دائماً لخطر التدمير. ولمنع هذا الخطر، ظهرت برامج إظلام الشاشة (أو برامج الحفاظ على الشاشة) Screen Savers التي تظهر على الشاشة بمجرد توقف جهاز الكمبيوتر عن العمل لفترة معينة. وبرامج الحفاظ على الشاشة إما أنها تفرغ الشاشة تماماً أو تملؤها بموجات من الخطوط والألوان.

أما في هذه الأونة، فلم تعد هناك أهمية بالغة لبرامج الحفاظ على الشاشة، إلا أن المستخدمين لايزالون يستعملونها في أجهزتهم لأنها تبدو جميلة وتجذب الانتباه.

إعداد برنامج إظلام الشاشة

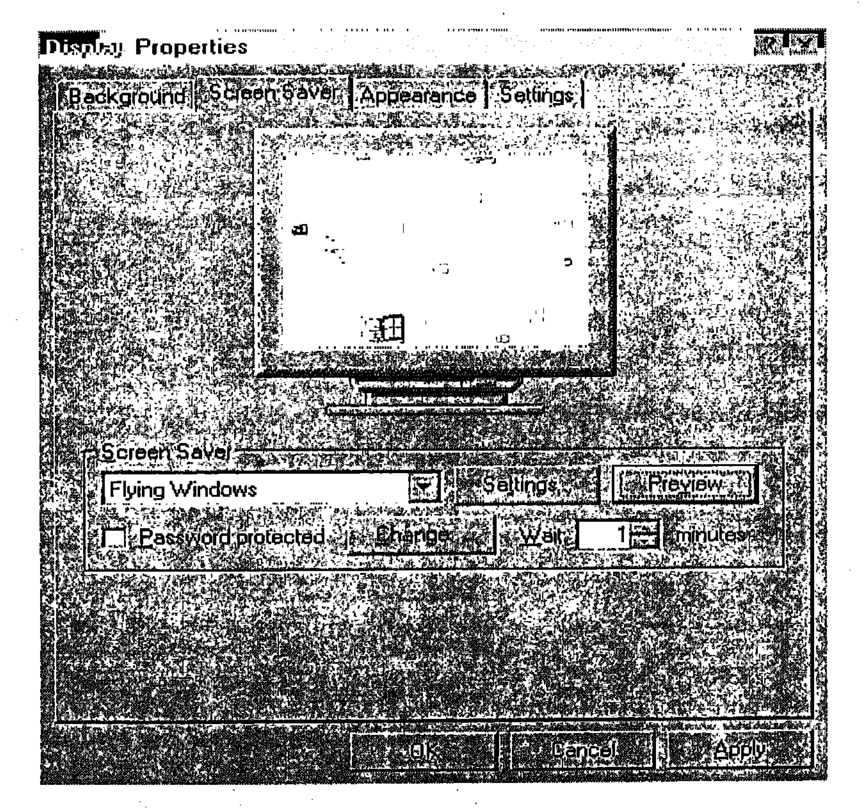
لإعداد أحد برامج إظلام الشاشة في Windows 95

١. انقر فوق علامة التبويب "برنامج إظلام الشاشة" Screen Saver أعلى شاشة "خصائص العرض" (Dispaly Properties). انظر الشكل التالي.
٢. انقر فوق السهم المشير لأسفل في مربع "برنامج إظلام الشاشة" Screen Saver
٣. انقر فوق الأمر "معاينة" (Preview) لمشاهدة برنامج الحفاظ على الشاشة الذي اخترته.

٤. اضغط على مفتاح المسافة للعودة إلى Windows 95. انقر (إذا أردت التحكم بالألوان والحركة) فوق خيار "الإعدادات" Settings لارتياد مزيد من الخيارات.

٥. انقر فوق مربع "كلمة المرور" Password لتعيين كلمة مرور، ومن ثم لا تستطيع مشاهدة برنامج الحفاظ على الشاشة مرة أخرى إلا بعد إدخال كلمة المرور. إذا نسيت كلمة المرور، انظر الفصل؟؟؟؟.

٦. انقر فوق الأسهم المتجهة للأسفل وللأعلى بجانب "انتظار" (Wait) لإبلاغ برنامج إظلام الشاشة بموعد بدء تشغيله. فمثلاً إذا قمت بتعيين الخيار إلى ٥ دقائق، فسوف ينتظر Windows 95 حتى تتوقف عن لمس الماوس أو لوحة المفاتيح لمدة ٥ دقائق قبل أن يبدأ بتشغيل برنامج إظلام الشاشة.



إعدا برنامج إظلام الشاشة Screen Saver

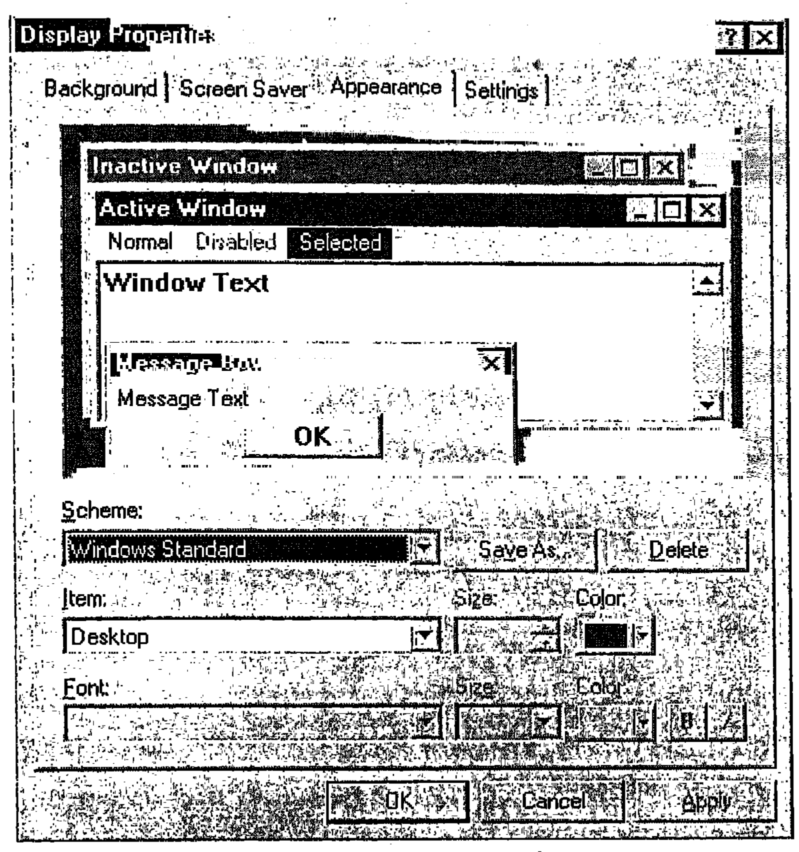
لاحظ ما يلي

يأتي Windows 95 بعدة برامج لإظلام الشاشة أكثر من تلك المثبتة فعلاً. ولتثبيت كافة برامج إظلام الشاشة في Windows 95، استخدم رمز "إضافة/إزالة برامج" (Add/Remove Programs)، الذي نتناوله بالوصف فيما يلي من هذا الفصل.

مظهر العرض *Appearance*

إذا لم تكن مقتنعاً بالمظهر الذي يبدو عليه Windows 95، فلا تقلق أبداً. بإمكانك تغيير هذا المظهر بما يتناسب مع مزاجك وشخصيتك. وبإمكانك تغيير الألوان وتغيير المسافات الفاصلة بين الرموز (الأيقونات) وتحديد عرض أشرطة التمرير (الأشرطة الطولية التي تستخدمها في التنقل عبر أول وآخر المستند أو القائمة أو غيرها).

عندما تقوم بالنقر فوق علامة التبويب "المظهر" (Appearance) في شاشة "خصائص لعرض" (Dispaly Properties)، سيظهر الشكل التالي:



يتيح لك Windows 95 إمكانية تخصيص جهازك بالشكل الذي يناسب شخصيتك من خلال تغيير مخططات الألوان

عندما يفتح مربع حوار "المظهر" (Appearance)، يمكنك الاختيار من ضمن مخططات الألوان المختلفة التي صممتها شركة مايكروسوفت أو استخدام مخططات الألوان الخاصة بك.

لتغيير مخطط الألوان

١. انقر فوق حقل "المخطط" (Scheme).

٢. انقر فوق السهم المشير لأسفل بجانب هذا الحقل.

٣. انقر في القائمة المنسدلة لأسفل فوق اسم المخطط الذي ترغب باستخدامه. وفي كل مرة تختار مخطط ألوان جديد، يعرض الإطار المثال الكيفية التي تظهر بها الألوان.

لتعديل مخطط ألوان لنطاق معين

في حقل "العنصر" (Item) في الشاشة السابقة، حدد المنطقة أو النطاق أو العنصر الذي ترغب بتغيير ألوانه.

على سبيل المثال، لتغيير الخط الذي يستخدمه Windows 95 في عناوين الرموز، اختر في حقل "العنصر" (Item) الخيار "عنوان الرمز" (Icon Title) وحدد خطاً مختلفاً من الخطوط المعروضة في حقل "الخط" (Font).

ملاحظة يمكنك إذا أردت الحصول على خيارات إضافية أن تمزج الألوان الخاصة بك معا بواسطة اختيار "أخرى" (Other) في قائمة "اللون" (Color) واختيار زر الأمر "تعريف ألوان مخصصة (Define Custom Colors) ".

قم بتجربة الألوان كما تشاء واستخدام مخططات ألوان مختلفة أو قم بتصميم تراكيب الألوان الخاصة بك. فيمكنك تغيير ألوان الأسماء في Windows 95 وكذلك الألوان المستخدمة في مربعات الحوار. إذا حدث خطأ واختفت الأحرف فجأة، اضغط زر إلغاء الأمر (Cancel). وهو الزر الواقع في الوسط أسفل الشاشة. والمعروف أن الأحرف تختفي عندما يتم تغييرها إلى اللون الأبيض في خلفية بيضاء.

هام: إذا قمت بإنشاء مخطط ألوان جديد، انقر فوق زر "حفظ باسم" (Save As) واكتب اسما جديدا لمخطط الألوان الجديد أنشأت. يمكنك استخدام مخطط الألوان القياسية Standard Windows Settings إذا لم يعجبك مخطط الألوان الذي استخدمته!

إعدادات العرض *Display Settings*

يمكنك في Windows 95 الطباعة باستعمال أنواع مختلفة من الطابعات، وكذلك التعامل مع العديد من شاشات الكمبيوتر المختلفة. ويمكنك كذلك عرض أوضاع تشغيل فيديو مختلفة على نفس الشاشة في Windows 95.

ماهو وضع تشغيل الفيديو؟

يستطيع Windows 95 عرض أعداد مختلفة من الألوان على الشاشة أو تقليل حجم كل شيء على الشاشة وإتاحة عرض معلومات أكثر على الشاشة. ويتكون من عدد الألوان وحجم المعلومات المعروضة وضع تشغيل الفيديو.

وتتطلب بعض البرامج في Windows 95 وضع تشغيل فيديو معين لكي تعمل وتطلب إليك هذه البرامج عادة التبديل إلى وضع تشغيل الفيديو المناسب لها. وكارت الفيديو الموجود بجهاز الكمبيوتر هو المكان الذي يمكن من خلاله التبديل بين أوضاع تشغيل الفيديو المختلفة.

⇐للتبديل من وضع تشغيل فيديو إلى آخر

١. انقر فوق علامة التبويب "إعدادات" Settings (إحدى علامات التبويب الأربعة أعلى مربع الحوار "خصائص العرض" Display Properties. انظر الشكل التالي الذي ينبثق عند النقر فوق رمز "العرض" Display في "لوحة التحكم" Control Panel أو عند النقر فوق الخيار "خصائص" Properties ضمن القائمة الصغيرة التي تظهر عندما تنقر باستعمال الزر الأيمن للماوس فوق أي مكان على سطح المكتب.

٢. انقر فوق السهم المقابل للحقل "لوح الألوان" Color Palette، لتغيير عدد الألوان التي يعرضها Windows 95 حالياً.

٣. انقر فوق مربع "ناحية سطح المكتب" Desktop area لتغيير دقة العرض الحاليـة. إذا قمت بتغيير دقة العرض التي يستعملها Windows 95، يعطيك Windows 95 ١٥ ثانية للنقر فوق الزر الذي يؤكد موافقتك على التغيير. وإذا لم يكن بإمكان شاشـتك أو بطاقة العرض معالجة دقة العرض التي اخترتها بشكل صحيح، فلن تشاهد الزر على الشاشة، ومن ثم يعود Windows 95 لاستعمال دقة العرض الأصلية.

٤. استخدم الماوس في تحريك الشريط الصغير الموجود في مربع "ناحية سطح المكتب" Desktop area ولاحظ كيف تتغير الشاشة. فكلما قمت بتحريك الشريط (جهـة اليمين إذا كـان لغـة واجهـة الاستخدام إنجليزيـة وإلـى جهـة اليسـار إذا كـانت لغـة واجهـة الاستخدام عربية) كلما زادت المعلومات التي يعرضـها Windows 95 علـى الشاشـة. ولكن لاحظ أن المعلومات المعروضة سوف ينقص حجمها تباعاً كلما زاد التحريك.

٥. انقر فوق الزر تطبيق Apply بعد أن تختـار دقـة عـرض جديـدة Resolution لتشـاهد التغيير.

لاحظ ما يلي

- في الإصدارات السابقة منWindows كان المتبع هو أن يطلب مـن المسـتخدم إغـلاق Windows 95 بعد تغيير دقة الشاشة ولكـن Windows 95 يريحـك مـن هذا العنـاء. فيمكنك تغيير دقة الشاشة أثناء تشغيل البرامج (ولكن تأكد من حفظ العمل الـذي تقوم به على أية حال خشية حدوث مشاكل).
- إذا أردت تغيير مقدار الألوان التي يسـتعملها Windows 95 علـى الشاشـة قـم بـالنقر فوق السهم الصغير الموجود إلى جانب مربـع "لـوح الألـوان" Color Palette واختـر من القائمة المنسدلة مقدار الألوان التي تريدها.
- كلما اخترت ألواناً أكثر كلما كان تشغيل Windows 95 أبطيء. ويفضل عادة مداومـة استعمال ٢٥٦ لوناً على الشاشة.

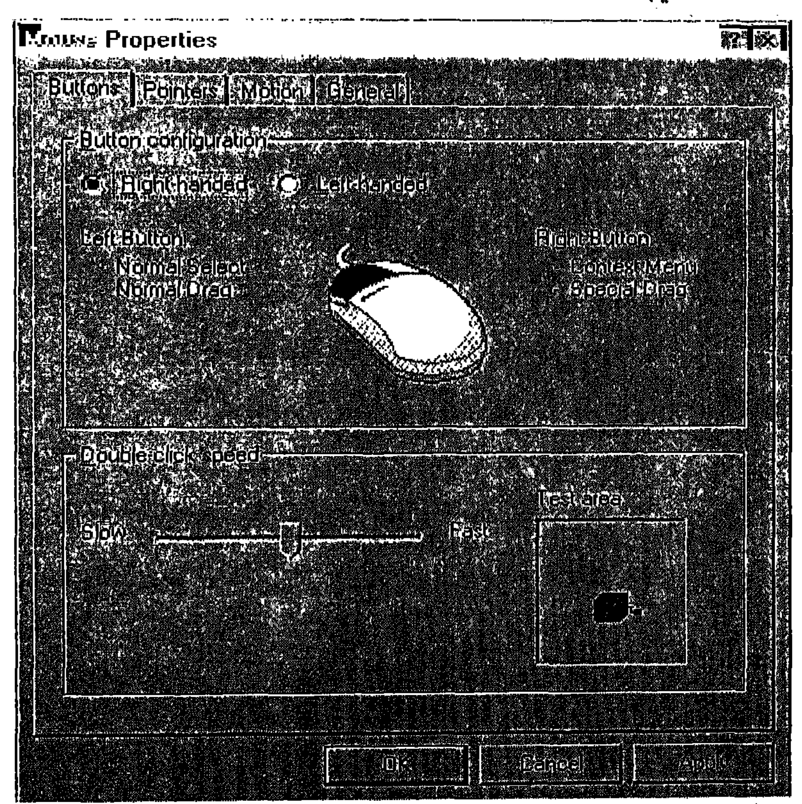
جعل *Windows 95* يدرك النقر المزدوج

يسمى النقر مرتين فوق زر الماوس بالنقر المزدوج في Windows 95 لن تقوم بالنقر المزدوج كثيراً ولكنك قد لاتستطيع أحياناً النقر بسرعة كافية لأن يدرك Windows 95 أن ما تقوم به هو النقر المزدوج وليس النقر مرتين متتاليتين منفصلتين.

إذا جابهتك هذه المشكلة، انتقل مباشرة إلى رمز "الماوس" Mouse في "لوحة التحكم" Control Pannel



عندما تنقر نقراً مزدوجاً فوق زر الماوس يفتح مربع الحوار الخاص بخصائص الماوس (انظر الشكل التالي):



خصائص الماوس

للتحقق من سرعة النقر المزدوج

١. انقر نقراً مزدوجاً فوق المربع المسمى "ناحيـة الاختبـار" Test area لاختبـار سرعة النقر المزدوج ويظهر رسم داخل المربع. انقر مرة أخرى نقراً مزدوجاً حتى يختفـي هذا الرسم.

٢. قـم بتحريـك المؤشـر المـنزلق باتجـاه سـريع (Fast) أو بطـيء (Slow) حتـى يتعرف Windows 95 على النقر المزدوج بنجاح. عندئذ انقر فوق موافق OK.

لاحظ ما يلي:

- إذا لم يكن بإمكانك النقر المزدوج بسرعة في Windows 95 بما يكفي لفتح أو تشغيل البرامج وغيرها، يمكنك النقر مرة واحدة ثم الضغط فوق مفتاح Enter بأصابعك أو انقر مرة واحدة باستخدام زر الماوس الأيمن واختر الأمر فتح (Open) من القائمة المنسدلة. فهناك أكثر من طريقة لعمل نفس الشيء في Windows 95.
- إذا كنت أعسر (أي تستخدم يدك اليسرى انقر فوق الدائرة الصغيرة المقابلة للخيار "اليد اليسرى" Left-handed (انظر أعلى الشكل السابق) ومن ثم يمكنك استعمال أصبع الإبهام في يدك اليسرى في النقر.
- إذا أردت أن يظهر لمؤشر الماوس تذييل على الشاشة أي يتبعه أشكال متعددة من شكل المؤشر ذاته انقر فوق علامة التبويب "حركة" (Motion) وانقر فوق مربع "إظهار تذييلات المؤشر" Show Pointer Trails. وهذا الخيار مفيد لمستخدمي الأجهزة المحمولة Laptop حيث يمكنهم تعقب موضع المؤشر على الشاشة بسهولة. وكلما قمت بتحريك الشريط المنزلق أكثر جهة اليمين (إذا كانت لغة واجهة الاستخدام إنجليزية) كلما كان طول تذييل مؤشر الماوس أطول.
- ليس من الضروري أن تكون سرعة مؤشر الماوس هي نفس سرعة الماوس. انقر فوق علامة التبويب "الحركة" Motion وفي مربع "سرعة المؤشر" Pointer speed ثم بتحريك المربع الصغير جهة سريع (Fast) أو العكس جهة بطيء (Slow).

تعيين التاريخ والوقت

لا يهتم كثير من المستخدمين بضبط ساعة جهاز الكمبيوتر لأنهم يستسهلون النظر إلى ساعات اليد. ولكنهم يغفلون حقيقة هامة هي أن جهاز الكمبيوتر يعطي الملفات الجديدة التي يتم إنشاؤها التاريخ والوقت الحاليين للجهاز. فإذا لم يكن الجهاز يعرف التاريخ والوقت الصحيحين فإنه يستخدم الوقت والتاريخ الخطأ كذلك مع الملفات. وعندئذ كيف يمكنك إيجاد ملفات معينة قمت بإنشائها بالأمس مثلاً؟ أو الأسبوع الماضي؟

هناك ملاحظة أخرى خاصة بالتوقيت الصيفي المعمول به في بعض الدول وله موعد عالمي ثابت يتم عنده الانتقال من التوقيت الشتوي إلى التوقيت الصيفي والعكس و Windows 95 من الفطنة بمكان بحيث ينبهك في هذين التاريخين إلى ما إذا كان البلد الذي تقطنه يستخدم التوقيت المغاير ومن ثم يطلب منك تأكيد الوقت الجديد.

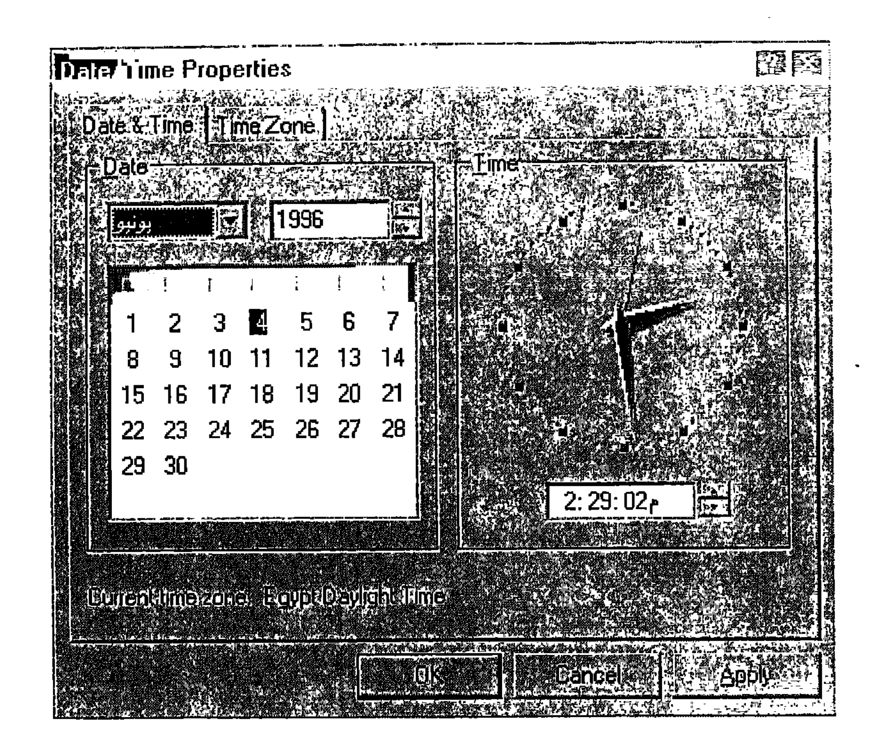
⇐لتعيين التاريخ والوقت

- انقر نقراً مزدوجاً فوق الرمز تاريخ/وقت (Date/Time) في لوحة التحكم Control Panel



- عندئذ تفتح شاشة التقويم التالية.
- لتغيير الوقت، فقط انقر فوق التاريخ الصحيح في التقويم المعروض أمامك. حدد بالماوس اليوم والشهر والسنة ضمن علامة التبويب "تاريخ ووقت" Date &Time في الشاشة السابقة.

- بعد ذلك انقر فوق الزر "موافق" OK.

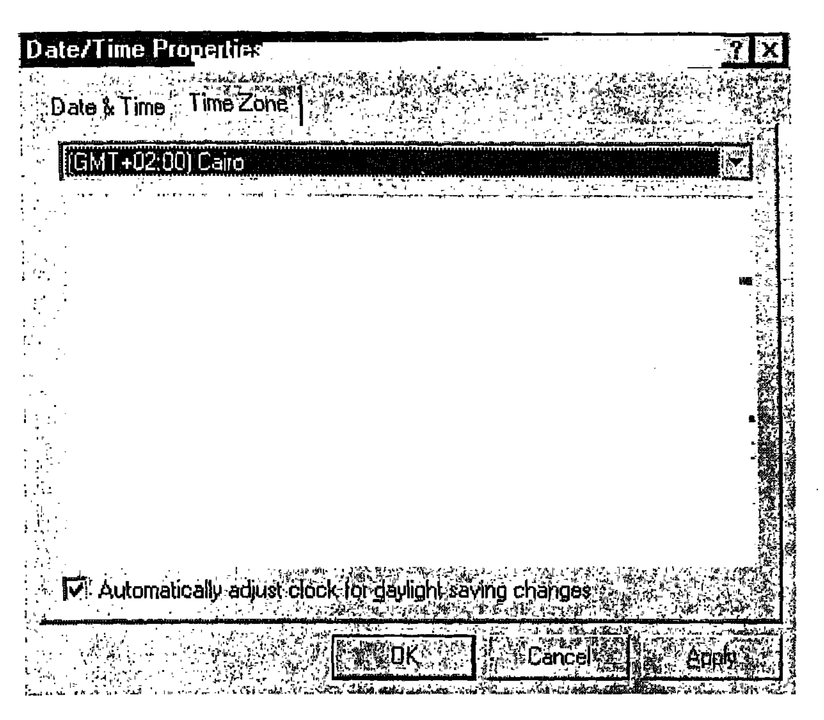


لتغيير الوقت

في نفس الشاشة السابقة قم بتغيير الوقت أسفل شكل الساعة بالنقر فوق السهمين الصغيرين أسفل وأعلى للتغيير بين المساء والصباح، وقم بواسطة الماوس بتغيير الساعات والدقائق والثواني إذا أردت لزيادة الوقت أو إنقاصه.

لتغيير منطقة الزمن

١. إذا انتقلت إلى منطقة زمنية جديدة، انقر فوق علامة التبويب "منطقة زمنية Time Zone" في الشاشة السابقة.



تغيير منطقة الزمن Time Zone

٢.عندما تظهر الخريطة انقر فوق البلد الذي تقطنه حالياً ومن ثم سوف يختار Windows 95 نطاق الزمن المناسب نيابة عنك.

ملاحظة إذا لم تكن تجد البلد الذي تقطنه في الخريطة، انقر فوق السهم المشير لأسفل بجانب نطاق الزمن المحدد حاليا وسوف تظهر قائمة طويلة. انقر فوق المكان الذي تقطنه ضمن هذه القائمة.

لاحظ ما يلي

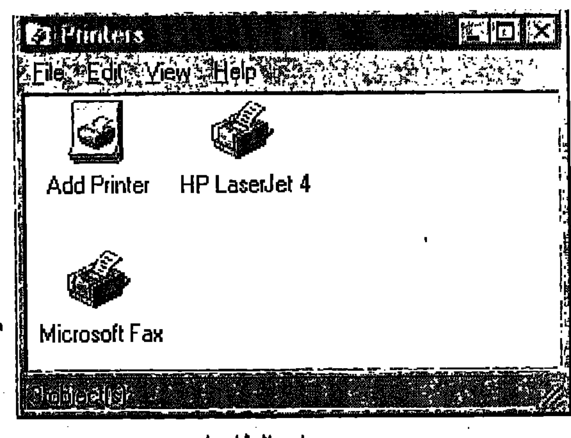
هناك طريقة أسرع لتعيين الوقت والتاريخ لجهازك، انقر نقراً مزدوجاً فوق الساعة الصغيرة التي تظهر على سطح مكتب Windows 95 إلى اليمين من "شريط المهمات" Taskbar الذي يظهر أسفل الشاشة وعليه الزر "ابدأ" (Start). عندئذ تظهر قائمة تاريخ/وقت التي تظهر عندما تنقر نقراً مزدوجاً في "لوحة التحكم" Control Panel فوق رمز "تاريخ/وقت" Date/Time.

إعداد الطابعة

قد تحتاج إلى تثبيت طابعة جديدة أو إزالة طابعة قديمة. وفي كلا الحالتين قم باختيار الرمز "الطابعات" (Printers) في لوحة التحكم (Control Panel):



فيظهر مربع حوار الطابعات التالي:



مربع حوار الطابعات

إذا كنت ترغب بتثبيت طابعة جديدة فسوف تحتاج إلى أقراص Windows 95 المضغوطة أو الأقراص المرنة التي جاء فيها أثناء تثبيت الطابعة الجديدة. كيف؟

⇐لإضافة طابعة جديدة

١. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز إضافة طابعة Add Printer. سوف تشاهد نفس قائمة الطابعات التي شاهدتها عند تثبيت Windows 95 نفسه.
٢. اختر زر التالي Next واستخدم مفاتيح الأسهم لأعلى ولأسفل لاختيار "مصنع الطابعة" Manufacturer ورقم طراز الطابعة Model Number.
٣. اختر المصنع وطرازات الطابعة التي يقدمها هذا المصنع.
٤. انقر نقراً مزدوجاً فوق اسم الطابعة التي تريد تثبيتها. فيطلب إليك Windows 95 أن تقوم بوضع الأقراص الملائمة من أقراص Windows 95 في محرك الأقراص. بعد دقيقة سوف تشاهد اسم الطابعة معروضاً في المربع.
٥. انقر فوق رمز الطابعة الجديدة واختر "تعيين كطابعة افتراضية" Set As Detault Printer من قائمة ملف File الخاصة بهذا الإطار المفتوح.

هام: إذا أردت إزالة طابعة لم تعد تستخدمها بعد، انقر فوق اسم الطابعة واضغط زر الحذف (Delete). ولن يظهر بعد ذلك اسم الطابعة كخيار عندما تقوم بالطباعة من أحد البرامج التي تستند إلى Windows 95.

لاحظ ما يلي

إذا أردت أن تغير خيارات الطابعة وأنت ضمن البرنامج الذي تقوم بالطباعة منه، انقر فوق قائمة "ملف" (File) ثم اختر "إعداد الطباعة" (Print Setup). ومن خلال المربع المنبثق يمكنك الوصول إلى نفس مربع خيارات الطابعة الموجود في "لوحة التحكم" (Control Panel).

خيارات الطباعة

تتيح بعض الطابعات العديد من الخيارات مثل إمكانية الطباعة بدقة طباعة مختلفة أو استخدام ألواح حمل الورق ذات أحجام مختلفة. ولاستخدام هذه الخيارات انقر فوق رمز الطابعة باستخدام زر الماوس الأيمن واختر "الخصائص" Properties من القائمة المنبثقة. ومعظم الطابعات تتيح لك خيارات تغيير مقاس ورق الطباعة والخطوط وأنواع الرسومات.

ملاحظة: عندما تقوم بحذف طابعة من لوحة التحكم يسألك Windows 95 عما إذا كنت ترغب بحذف برامج تشغيل الطابعة القديمة. انقر فوق نعم (Yes) ما لم تكن ترغب بإضافة هذه الطابعة إلى جهازك في المستقبل.

الصوت وتعدد الوسائط Multimedia

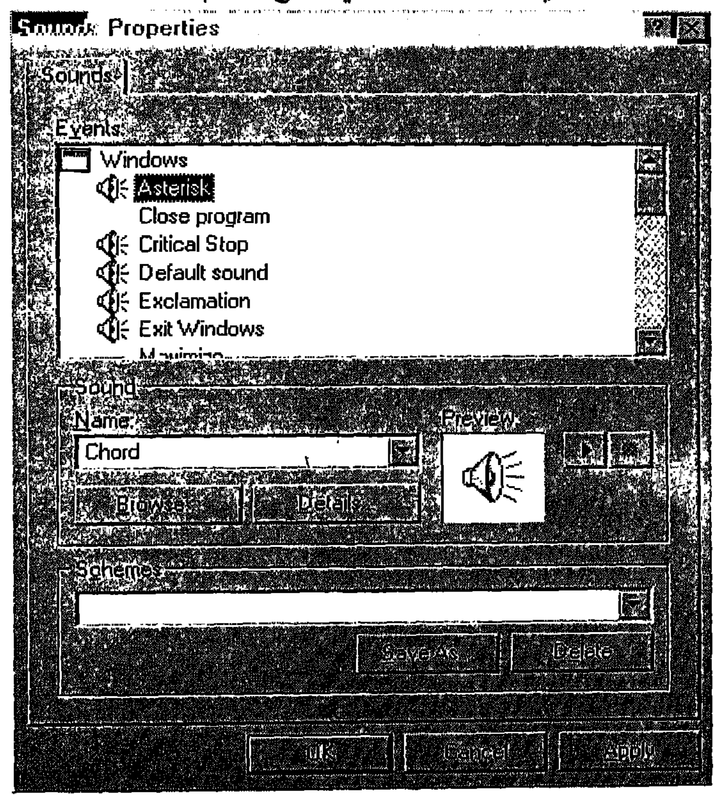
ماذا تعني كلمة تعدد الوسائط Multimedia التي تسمع عنها كثيراً هذه الآونة؟ إنها تعني ببساطة مزج أكثر من مصدر سوياً، كمزج الصوت والصورة معاً مثلاً. بإمكان Windows 95 مزج الصوت والصورة إذا كان لديك بطاقة صوت. عندئذ يمكنك على سبيل المثال أن تقرن صوت بكل حدث داخل جهازك، كأن يطلق الجهاز صوت معين عند فتح برنامج او إغلاقه وفي Windows 95 لا يمكنك مثلاً أن تقرن صوت عندما يخرج القرص المرن من محرك الأقراص المرنة ولكنك تستطيع أن تقرن صوت بكل حدث. قم بالنقر المزدوج فوق رمز "أصوات" Sounds في "لوحة التحكم" Control Panel.



فيظهر مربع حوار "خصائص الصوات" Sound Properties (انظر الشكل التالي).
يقوم Windows 95 تلقائياً بتشغيل الأصوات للعديد من الأحداث في النظام. ويصدر الصوت في حالات منها عندما يفتح Windows 95 أول مرة أو عندما تظهر قائمة تتضمن أوامر وغيرها. انظر الشكل التالي.
يعرض Windows 95 الأحداث أعلى المربع ويعرض الأصوات الممكنة أسفل الأحداث مباشرة في مربع الاسم (Name).

⇐لتعيين صوت لحدث

١. انقر فوق الحدث أولاً في مربع "الأحداث" Events.
٢. انقر فوق الصوت الذي ترغب بسماعه في مربع "الاسم" Name.



إرفاق صوت بحدث

لاحظ ما يلي

- إذا كنت ترضى عن اختيارات الأصوات التي قمت بتعيينها، انقر فوق الزر "حفظ باسم" Save As وقم بتغيير الكلمات Windows Detaults إلى أي تسمية أخرى تريدها.
- للاستفادة من ميزة تعدد الوسائط هذه، يجب أن تقتني بطاقة صوت ويجب أن تبلغ Windows 95 بوجود هذه البطاقة عن طريق النقر فوق رمز إضافة أجهزة جديدة Add New Hardware في لوحة التحكم Control Panel.
- لسماع صوت قبل تعيينه لحدث ما، انقر فوق اسم الصوت وانقر فوق زر "معاينة" (Preview).
- يمكنك أن تقوم بتسجيل أصواتك الشخصية من خلال بطاقة الصوت. ويمكنك شراء مايكروفون لأن معظم بطاقات الصوت ل انتضمن مايكروفوناً.
- إذا لم تكن بطاقة الصوت تعمل بشكل صحيح، يمكنك الرجوع إلى رمز "تعدد الوسائط" Multimedia. لمزيد من المعلومات انظر الفصل السابع حول تعدد الوسائط واستخداماتها في Windows 95.

إضافة مكونات جديدة إلى جهازك

عندما تقوم بتوصيل مكونات مادية جديدة إلى جهاز الكمبيوتر فإنك تحتاج إلى إبلاغ Windows 95 بهذا الزائر الجديد.

يتم ذلك من خلال رمز إضافة أجهزة جديدة (Add New Hardware) في لوحة التحكم (Control Panel):



كيف تبلغ Windows 95 بوجود جزء جديد في جهازك

١. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "إضافة أجهزة جديدة" Add New Hardware السابق. فيظهر معالج تثبيت الأجهزة في Windows 95 الذي يمكنه إبلاغ Windows 95 بما أضفته إلى جهازك من مكونات جديدة.

٢. اختر زر "التالي" Next. فتعرض قائمة بأجزاء الكمبيوتر على الشاشة.

٣. انقر فوق اسم الجزء الذي أضفته لجهازك في القائمة المعروضة واختر "استكشاف الأجهزة المثبتة تلقائيا" Automatically detect installed hardware، ثم انقر فوق زر "التالي" Next. عندئذ يبدأ Windows 95 البحث عن ما أضفته ويتعرف عليه. ويقوم Windows 95 بعرض أسماء المكونات التي يستكشف تثبيتها حديثاً.

٤. انقر فوق الزر "إنهاء" Finish واتبع الإرشادات على الشاشة.

٥. إذا لم تختر استكشاف الأجهزة المثبتة تلقائياً ولكنك قمت بالنقر فوق اسم الجهاز الذي أضفته، يعرض Windows 95 قائمة "المصنعين" (Manufacturers). انقر فوق اسم مصنعي الجهاز الذي أضفته فيعرض Windows 95 قائمة طرازات الأجهزة التي يصنعونها وعليك أن تختار اسم الجهاز أو الأجهزة التي قمت بإضافتها. عندئذ انقر فوق الزر "إنهاء" Finish واتبع الإرشادات الواردة على الشاشة. وإذا لم يكن ما أضفته لجهازك معروضاً في القائمة، عليك الاتصال بالشركة التي قامت بتصنيعه واطلب إليهم تزويدك ببرنامج لتشغيله في Windows 95.

لاحظ ما يلي

- إذا لم تكن متأكداً من نوع المكونات المادية التي أضفتها، ولكنك تعرف الشركة التي قامت بتصنيعها، اختر "أجهزة غير معلومة" Unknown Hardware أسفل قائمة "تثبيت أجهزة معينة" (Install Specific hardware). وعندما يعرض Windows 95 قائمة الشركات، انقر فوق اسم الشركة التي صنعت الجزء الذي أضفته.
- في Windows 95 يمكنك تثبيت جهاز معين أو إضافته إلى كمبيوترك بأكثر من طريقة. فمثلاً لتثبيت جهاز موديم Modem، يمكنك استعمال رمز "إضافة أجهزة جديدة" Add New Hardware أو رمز الموديم Modem لتعريف Windows 95 بوجود الجهاز الجديد. أيضاً يمكنك استخدام رمز "إضافة أجهزة جديدة" Add New Hardware أو رمز الطابعة، وهذا وتلك يصحبانك إلى نفس الموضع الذي تبلغ فيه Windows 95 بوجود الطابعة الجديدة.

إضافة برامج وإزالتها

الآن وبفضل الرمز "إضافة/إزالة برامج" Add/Remove Programs، يجعل Windows95 من تثبيت البرامج في جهازك أمراً غاية في السهولة. كيف؟ انظر إلى الرمز التالي:



كيفية تثبيت البرامج

الخطوة الأولى عندما تحصل على برنامج جديد وترغب بتثبيته في جهازك، قم بإدراج قرص البرنامج المسمى قرص التثبيت (Installation) وضعه في محرك الأقراص المرنة (Drive A) أو (Drive B إذا وجد لديك)، وإذا كان البرنامج الجديد يأتي على قرص مضغوط Compact Disk (CD)، قم بوضع القرص المضغوط في محرك الأقراص الخاص به في جهازك.

الخطوة الثانية قم بالنقر المزدوج فوق رمز "إضافة/إزالة برامج" Add/Remove Programs في "لوحة التحكم" Control Panel وانقر فوق الزر "تثبيت" (Install)، وانقر فوق "التالي" Next في الشاشة التالية. عندئذ يبدأ Windows 95 البحث في كافة محركات الأقراص عن القرص الذي يتضمن قرصاً به برنامج تثبيت، وعندما يقوم بتشغيله عندئذ يقوم بتثبيت البرنامج. وإذا لم يثمر البحث عن وجود برنامج لتثبيته فإن البحث يتوقف.

لاحظ ما يلي:

- تأتي معظم البرامج التي تشتريها ببرامج لتثبيتها، ولهذا لا يجد Windows 95 صعوبة في تثبيت البرامج، وإذا حصلت على برامج بدون برامج تثبيت مثل برامج المشاركة الموجودة في الخدمات الفورية لنقل المعلومات، عندئذ يجب أن تقوم بتثبيت هذه البرامج بنفسك لخلوها من برامج تثبيت.

- إذا دعت الظروف إلى قيامك بتثبيت برنامج سواء يعمل تحت DOS أو Windows، قم بإنشاء مجلد جديد باسم البرنامج في محرك الأقراص الثابت (Hard disk drive) في جهازك وقم بنسخ كافة ملفات البرنامج الجديد إلى هذا المجلد. بعد ذلك قم بتجميل (تشغيل) البرنامج بالنقر المزدوج فوق رمز البرنامج ضمن المجلد الذي أنشأته. يمكنك الإطلاع على مزيد من المعلومات حول نسخ الملفات وإنشاء المجلدات ووضع برامج جديدة ضمن قائمة ابدأ (Start menu).

ما لم يكن لديك أسباب قوية تجنب الرموز التالية في لوحة التحكم: شبكة الاتصال (Network)، والإعدادات الإقليمية (Regionel Settings)، لوحة التحكم (Keyboard)، النظام (System)، (التشكيلات الجانبية" في Microsoft Exchange Profiles (Microsoft Exchange، أو بريد Microsoft (Microsoft Mail)، و "كلمات المرور" (Passwords).

لاحظ ما يلي

- يتحكم رمز "شبكة الاتصال" Network في كيفية تعامل Windows 95 مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى عبر شبكة الاتصال في مكتبك أو شركتك، من خلال الكابلات التي تربط بين الأجهزة. ولهذا وجب عليك مشاورة مسئول الشبكة قبل العبث بهذا الرمز.
- يستخدم رمز "الإعدادات الإقليمية" Regional Settings في تغيير تخطيط لوحة المفاتيح حسب اللغة التي تريد، كأن تجعل المفاتيح تكتب أحرف أسبانية مثلاً، على الرغم من أن مربعات الحوار التي تظهر خلال عملية تحويل تخطيط لوحة المفاتيح باللغة الأسبانية تكون باللغة الإنجليزية، كما يستخدم هذا الرمز في تغيير العملة، وغيرها.
- يتحكم رمز لوحة المفاتيح Keyboard في سرعة تكرار الأحرف عندما تضغط أحد مفاتيح لوحة المفاتيح مع الاستمرار في الضغط.

الفصل التاسع

٩

من Windows 95 إلى Windows

إذا كنت ترغب باستعادة أهم سمات وملامح الإصدار ٣,١ من Windows في Windows 95 فهذا الفصل يعرض هذه الكيفية وسوف ترى بنفسك أن Windows 95 يبقي على أهمك مظاهر الإصدار ٣,١ من Windows.

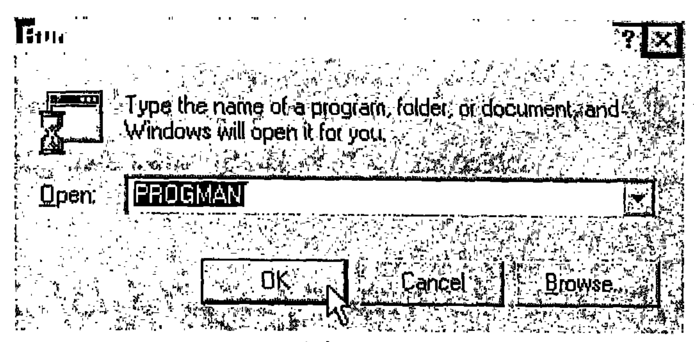
أين ذهبت إدارة البرامج Program Manager؟

لقد استبدلها Windows 95 بقائمة ابدأ (Start menu) التي تنبثق عند النقر فوق الزر ابدأ Start أسفل الشاشة. إلا أن هناك أوجه شبه بين قائمة "ابدأ" وإدارة البرامج القديمة في الإصدار ٣,١ من Windows.

على سبيل المثال، يمكنك في إدارة البرامج تنظيم البرامج في مجموعات منفصلة تسمى المجموعات البرمجية، وبالمثل فإن قائمة "ابدأ" في Windows 95 تنظم البرامج في مجلدات منفصلة تتفرع من القائمة "ابدأ" (Start) في مجموعات منفصلة. ولكنك مع ذلك قد تفضل استخدام إدارة برامج الإصدار ٣,١ من Windows لتشغيل البرامج، أو تفضل استخدامها حتى تعتاد Windows 95. وإليك كيفية إعادة إدارة البرامج إلى Windows 95.

- انقر فوق قائمة "ابدأ" (Start) واختر الأمر "تشغيل" (Run). عندما يظهر المربع، اكتب اسم البرنامج وفي هذه الحالة ستكتب ما يلي:

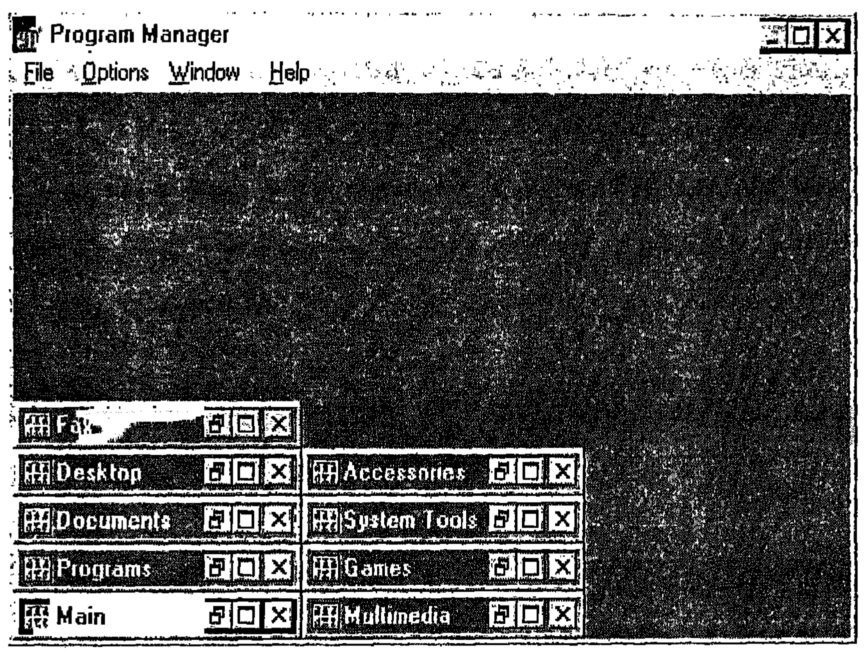
PROGMAN



تشغيل إدارة البرامج القديمة في Windows 95

انقر فوق الزر موافق (OK).

عندئذ سوف تظهر إدارة البرامج كما في الشكل التالي



إدارة البرامج القديمة في Windows 95

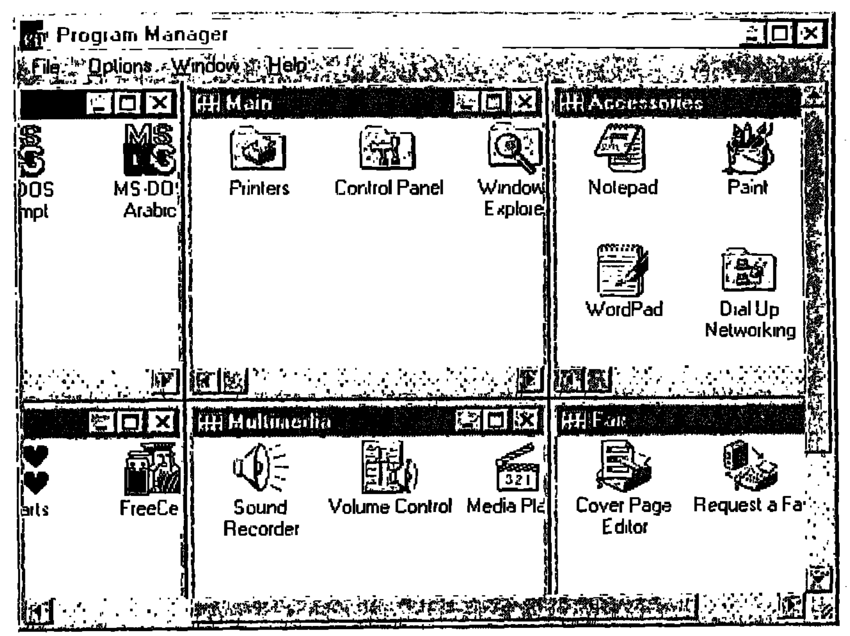
لاحظ أن إدارة البرامج تأتي هذه المرة مرتدية ثياب Windows 95. فشكل المجموعات البرمجية مصغر أسفل الشاشة، كما أن ميزتا "تجانب" Tile و "تتالي" Cascade غير موجودتين الآن في إدارة البرامج القديمة في Windows 95.

قم بتكبير الإطارات الصغيرة وسوف تتضح إدارة البرامج أكثر كما في الشكل التالي.

لاحظ ما يلي

- لن تضع بعض البرامج المثبتة حديثاً رموزها في إدارة البرامج، بل على العكس سيتم وضعها في قائمة "ابدأ" Start. ولوضع رمز برنامج في إدارة البرامج قم بسحبه من برنامج "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أو "جهاز الكمبيوتر" My Computer إلى "إدارة البرامج" Program Manager. عندئذ يحول Windows 95 هذا الرمز إلى اختصار (Shortcut)
- للوصول إلى البرنامج ولا يوجد فرق فعلي بين "الاختصار" (Shortcut) في Windows 95 والرمز (Icon) في الإصدار ٣,١ من Windows.
- تعمل "إدارة البرامج" الجديدة بطاقة ١٦ بت، ولهذا لا يمكنها قبول أسماء طويلة للملفات. ولنفرض مثلاً أنك قمت بسحب ملف باسم The River Nile، من "جهاز الكمبيوتر" (My Computer) إلى "إدارة البرامج" Program Manager، فإن إدارة البرامج سوف تجعل اسمه The River~1. وعلامة ~ هذه هي بديل لبقية اسم الملف الذي لا تستطيع إدارة البرامج القديمة Program Manager التعرف عليه.
- لم يعد إغلاق إدارة البرامج يغلق Windows. فلإغلاق Windows 95 يجب أن تقوم بالنقر فوق الزر ابدأ (Start) وتختر "إغلاق" أو Shut Down من القائمة.

• إذا كنت تفضل تشغيل إدارة البرامج القديمة بدلاً من قائمة "ابدأ" (Start)، أبلغ Windows 95 بذلك عن طريق وضع ملف PROGMAN.EXE في مجلد بدء التشغيل Start Up. يتناول الفصل؟؟؟؟؟ كيفية إضافة برنامج إلى مجلد بدء التشغيل.



شكل إدارة البرامج القديمة في Windows 95 بعد تكبير الإطارات

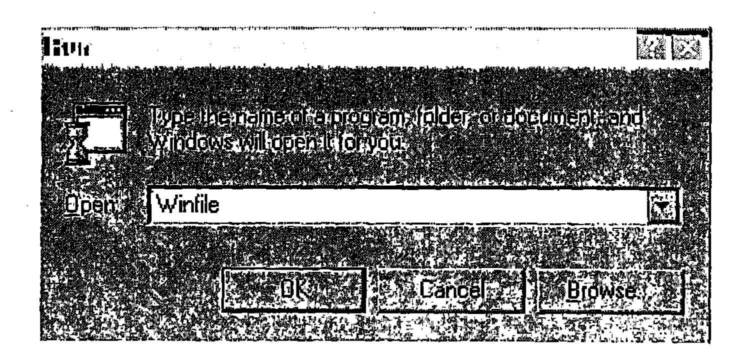
أين ذهبت إدارة الملفات FileManager؟

إذا لم تكن ترغب بتعلم كيفية الاستفادة من "جهاز الكمبيوتر" My Computer و"مستكشف Windows" (Windows Explorer)، فيمكنك استعادة إدارة الملفات القديمة File Manager في الإصدار ٣,١ من Windows واستخدامها في Windows 95.

كيف تأتي بإدارة الملفات *File Manager* في *Windows 95*

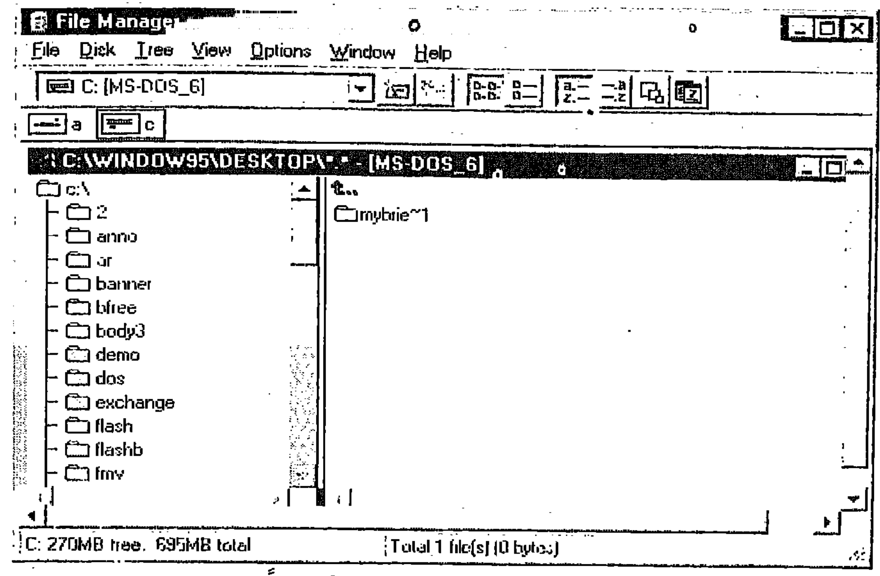
١. انقر فوق زر "ابدأ" Start واختر "تشغيل" (Run). فيظهر مربع التشغيل ويطلب إليك كتابة اسم البرنامج المراد تشغيله.

٢. اكتب Winfile في مربع "فتح" (Open) وانقر فوق زر "موافق" (OK).

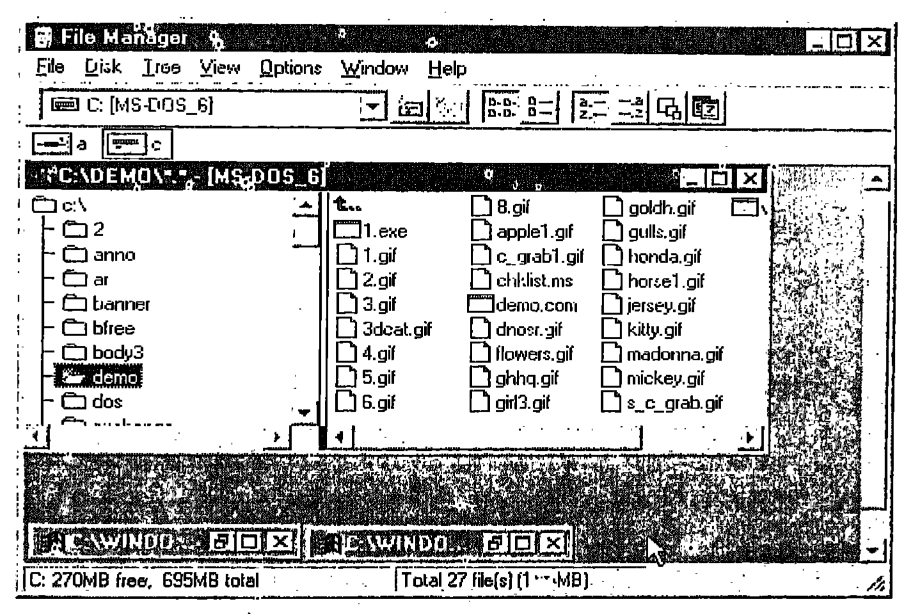


تشغيل إدارة الملفات القديمة

عندئذ تظهر إدارة الملفات File Manager. وتبدو "إدارة الملفات" مثل إدارة ملفات Windows For Workgroups والفرق بين "إدارة الملفات" هناك وهنا في Windows 95 هو الإطارات الصغيرة أسفل سطح مكتب إدارة الملفات في Windows 95 في الشكل التالي تماماً، كما هو الحال في "إدارة البرامج" (Program Manager).



هذه هي إدارة الملفات القديمة ولكنها مختلفة قليلاً عن إدارة ملفات الإصدار ٣,١ من Windows



شكل إدارة الملفات بعد تكبير إطار القرص الثابت c

لاحظ ما يلي

- يمكنك نسخ الملفات بسحبها وإفلاتها في "إدارة الملفات" (File Manager) في Windows 95 ولكن من الصعب إفلات ملف في إطار محرك أقراص مصغر ويمكنك سحب الملفات من أي مكان وإسقاطها في الإطارات المفتوحة فقط.

- إدارة الملفات (File Manager) في Windows 95 تعمل هي الأخرى مثل "إدارة البرامج" Program Manager في Windows 95 بتقنية ١٦ بت ومن ثم فإنها لا تتعرف علي أسماء الملفات الطويلة المستخدمة في البرامج التي تعمل تحت Windows 95. وعندما تصادف "إدارة الملفات" في Windows 95 اسم ملف أطول من الأحرف المسموح بها فإنها تختصره وتضع العلامة ~ في الاسم.

- تضع إدارة الملفات العلامة ~ في اسم الملف الذي يتضمن مسافة (وهي ميزة جديدة يتيحها Windows 95 الآن) حيث يمكنك إعطاء اسم يتضمن مسافات ويتضمن عدد أحرف بحد أقصى ٢٥٥ حرفاً). لمزيد من المعلومات حول ميزة أسماء الملفات الطويلة، انظر "أسماء طويلة للملفات" في الفصل الرابع.

- عندما تضع مؤشر الماوس فوق أي رمز في Windows 95 يظهر مربع منبثق يشرح الغرض من الرمز. ولكنك لن تجد أية مربعات تقدم شرح مثل ذلك في "إدارة الملفات" File Manager أو "إدارة البرامج" Program Manager.

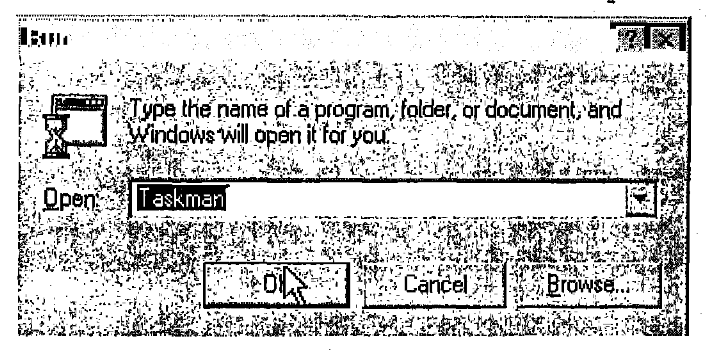
أين ذهبت قائمة المهام Task List

تنبثق "قائمة المهام" Task List في الإصدار ٣,١ من Windows عند النقر المزدوج فوق أي مكان فارغ في ورق الحائط في خلفية Windows. وقد استبدل Windows 95 هذه القائمة بقائمة "أبدأ" (Start). وتؤدي قائمة "ابدأ" مع شريط المهام Taskbar فيWindows 95نفس مهمة "قائمة المهمات" Task List في الإصدار ٣,١ من Windows. فيمكنك فمن خلالها تشغيل البرامج والتبديل بين إطارات البرامج المفتوحة وترتيب الإطارات، وإنهاء الإطارات.

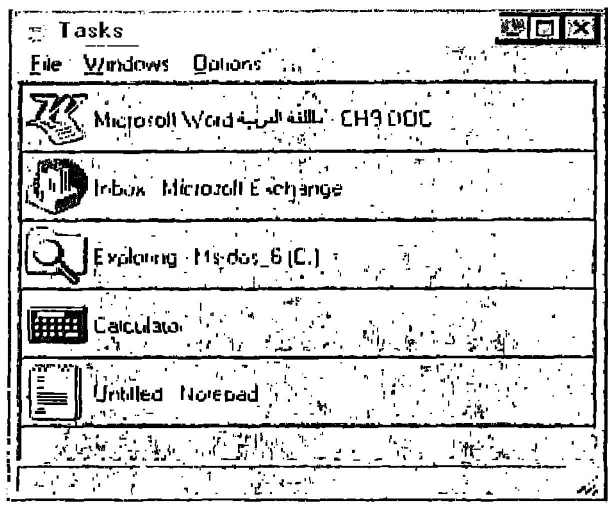
ويمكنك في نفس الوقت تشغيل قائمة "ابـدأ" Start فـي Windows 95 بنفسـك طريقـة تشغيل "قائمة المهـام" Task List فـي الإصـدار ٣,١ مـن Windows بـالضغط علـى Ctrl+ESC.

⇐لتشغيل قائمة المهام Task List القديمة

١. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز برنامج Taskman الموجود في دليـل Windows (أو اكتـب Taskman فـي المربـع "تشـغيل" (Run) الـذي يظهـر عندمـا تختـار الأمـر "تشغيل" (Run) في قائمة "أبدأ" Start.



٢. انقـر الـزر "موافـق" (OK). عندئذ تظهـر قائمـة المهـام القديمـة ولكـن فـي ثوبهـا الجديد:



برنامج "قائمة المهام" TaskList في Windows 95

أين ذهب التقويم Calender، والبطاقات Cardfile، والرسام Paintbrush؟

لقد تخلص Windows 95 من "التقويم" و"البطاقات" ولم يستبدله، إلا أنك في حالة تثبيت Windows 95 فوق الإصدار ٣,١ من Windows سوف تجدهما ضمن قائمة "ابدأ" (Start).وقد استبدل Windows 95 برنامج الرسام في الإصدار ٣,١ من Windows بإصدار "محسن" من نفس البرنامج وتجده ضمن مجلد "البرامج الملحقة" Accessories في قائمة "ابدأ" Start ويسمى أيضاً "الرسام" Paintbrush باللغة العربية و (Paint) باللغة الإنجليزية.

الفصل العاشر

١٠

نظام التعليمات Help

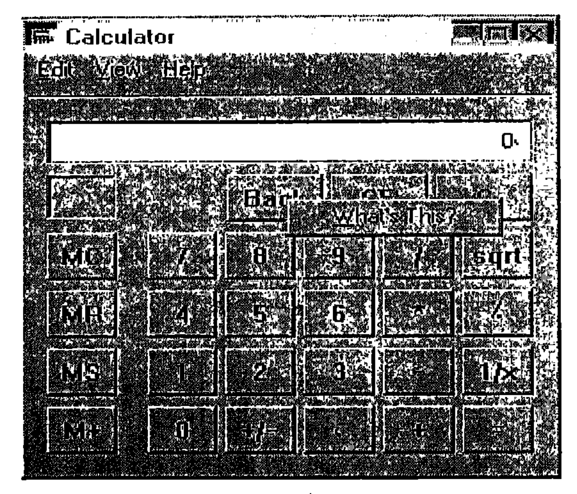
يتناول هذا الفصل بالشرح نظام التعليمات في Windows 95 ويتناول المزايا الجديدة التي يوفرها لك Windows 95 في نظام التعليمات Help، كما نتناول بالوصف الأسس التي يرتكز عليها هذا النظام وكيفية الاستفادة القصوى منه.

اضغط *F1*

عندما تعترضك مشكلة في Windows 95 اضغط مفتاح F1، عندئذ يتحقق Windows95 من البرنامج الذي تستخدمه حالياً ويمدك بالمعلومات اللازمة حول هذا البرنامج أو الموقف الحالي الذي يعترضك. وعند الضغط على F1 يفتح برنامج التعليمات الذي نتناوله بالشرح فيما يلي.

انقر فوق زر الماوس الأيمن

في أي مكان في Windows 95، انقر فوق الزر الأيمن للماوس لجلب شرح حول هذا الموضع أو ذاك. عندئذ تظهر عبارة "ماهذا؟" أو What`s This? وعندما تقوم بالنقر فوقها يعرض Windows 95 معلومات إضافية على الشاشة ويشرح لك طريقة حل المشكلة التي تعترضك أو يمدك بمعلومات عن الجزء الذي تقف فوقه.



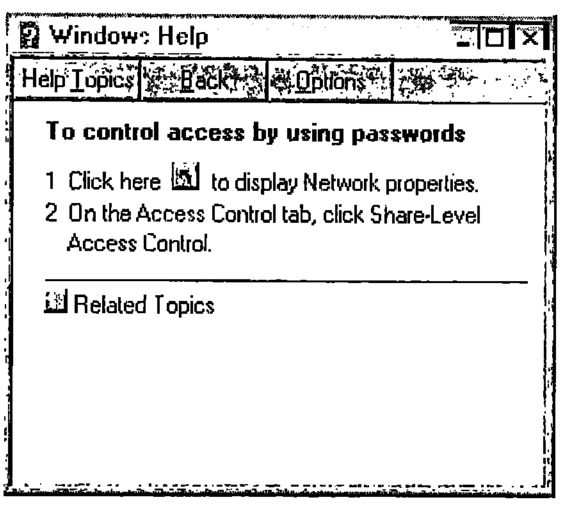
معلومات ما هذا؟ What's This?

اختر تعليمات *Help* من القائمة الرئيسية لأي برنامج

إذا لم تكن المعلومات التي تحصل عليها بضغط مفتاح F1 كافية، ابحث عن كلمة "تعليمات" (Help) في قائمة البرنامج الذي تعمل فيه، وتعليمات Windows 95 متاحة في قائمة "ابدأ" Start. بالنقر فوق كلمة "تعليمات" Help تظهر قائمة تعرض خيارين دائماً هما "مواضيع التعليمات" Help Topics و "حول" About. وعند النقر فوق "حول" About تظهر شاشة توضح رقم إصدار البرنامج على الشاشة.

النقر فوق الأسهم المنحنية

في بعض الأحيان يتطلب الحصول على معلومات معينة الانتقال إلى موضوع آخر غير موضوع التعليمات المعروض ومن ثم يحيلك البرنامج إلى موضوع تعليمات آخر ويطلب إليك النقر فوق المربع السهمي الصغير(السهم المنحنى الذي يظهر فى الشكل التالى).



لاحظ السهم المنحنى

انقر فوق هذا المربع السهمي الصغير ليقودك Windows 95 إلى حيث تحصل على المعلومات التي تريدها.

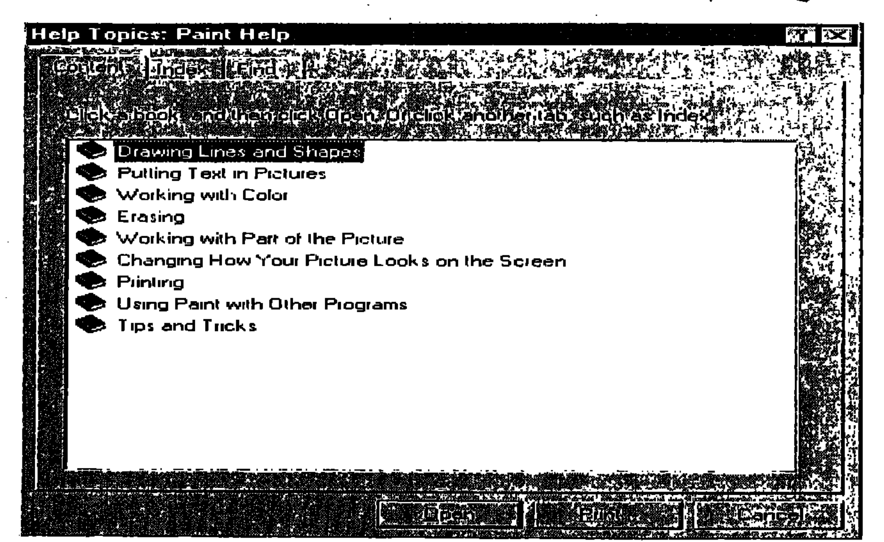
برنامج التعليمات

بالنقر فوق كلمة "تعليمات" Help في شريط القوائم في أي برنامج تظهر قائمة التعليمات. على سبيل المثال عند النقر فوق "تعليمات" Help في "الرسام" Paint، فإنك تشاهد القائمة التالية:



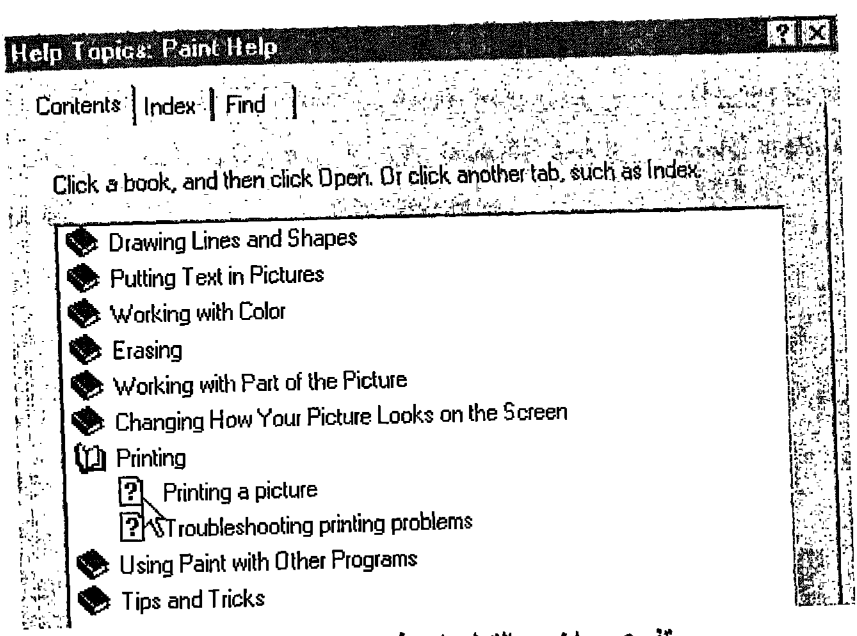
اختيار مواضيع التعليمات

لإحضار برنامج التعليمات، انقر فوق "مواضيع التعليمات" Help Topics وسوف يظهر المربع التالي متضمناً جدول المحتويات لكافة المعلومات التي يتيحها Windows 95 لبرنامج "الرسام" Paint.



شاشة مواضيع التعليمات

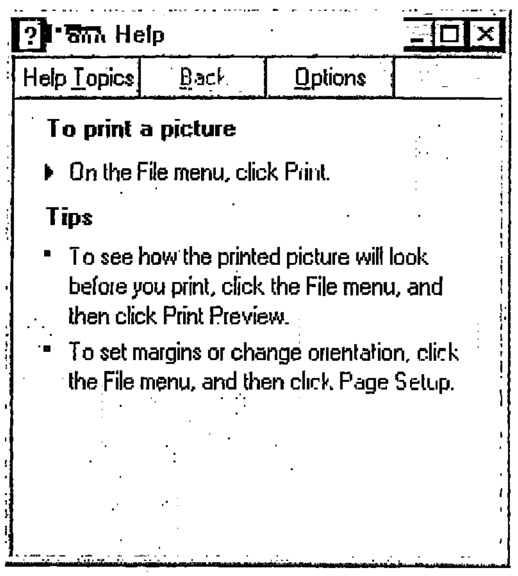
اختر الموضوع الذي ترغب بالقراءة فيه وانقر فوقه نقراً مزدوجاً. على سبيل المثال، للحصول على معلومات حول الطباعة من داخل برنامج "الرسام Paint"، انقر فوق موضوع "الطباعة Printing" نقراً مزدوجاً وسوف يعرض برنامج التعليمات الموضوعات المتفرعة عن الموضوع المطلوب كما في الشكل التالي:



تفرع مواضيع التعليمات في Windows 95

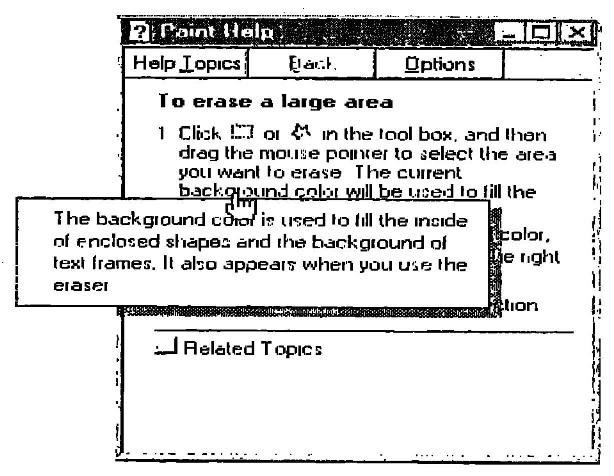
إذا أردت مزيداً من المعلومات حول موضوع "طباعة صورة Printing a Picture"، تحت موضوع "الطباعة Printing"، انقر نقراً مزدوجاً فوق هذا الموضوع. عندئذ تنبثق شاشة التعليمات متضمنة معلومات تفصيلية حول الموضوع المحدد.

يتيح Windows 95 معلومات لكل موضوع مسطر. وعندما يقترب مؤشر الماوس من الموضوع المسطر يتحول شكله إلى شكل يد صغيرة. وعندما تشير اليد إلى موضوع، انقر زر الماوس.



تعليمات حول أحد المواضيع في Windows 95

على سبيل المثال، انقر فوق "لون الخلفية" Background Color في مربع تعليمات "الرسام" (Paint) وسوف يعرض Windows 95 مزيداً من المعلومات حول هذا الموضوع كما هو موضح في الشكل التالي:



ظهور مربع تعليمات منبثق عند النقر فوق نص مسطر

لاحظ ما يلي

- أسرع طريقة للوصول إلى التعليمات تكون بضغط F1. بعدها يقفز Windows 95 مباشرة إلى جدول المحتويات الخاص بالتعليمات اللازمة للنقطة التي تقف عندها.
- عند النقر فوق عبارة أو كلمة مسطرة في نظام تعليمات Windows 95، يظهر تعريف أو ينقلك نظام التعليمات إلى موضع آخر للتعليمات حول الموضوع. انقر فوق "مواضيع التعليمات" Help Topics للعودة إلى الموضع السابق.

لصق الملاحظات الإلكترونية في صفحات التعليمات

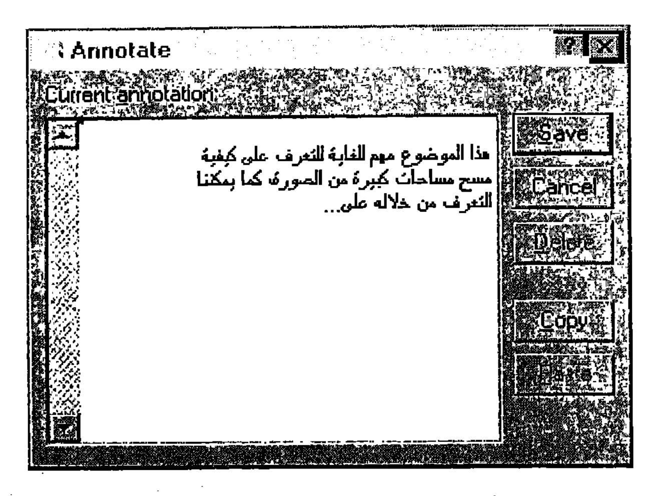
يتيح لك Windows 95 إمكانية إضافة ملاحظاتك الشخصية إلى نظام التعليمات.

⇐كيف تضيف ملاحظاتك إلى موضوع تعليمات

١. انقر فوق كلمة "خيارات" Options أعلى صفحة التعليمات. تظهر قائمة "خيارات" Options.

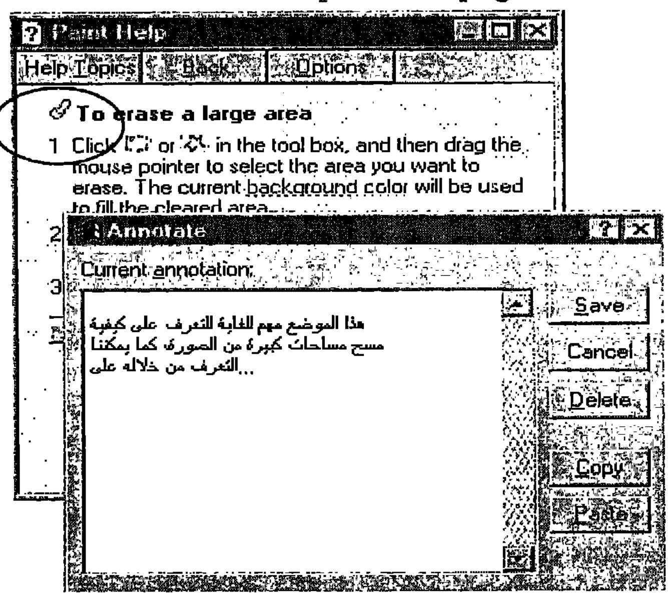
٢. انقر فوق خيار "تعليق توضيحي" Annotate فيظهر مربع التعليق التوضيحي Annotate.

٣. ابدأ بكتابة ملاحظاتك في المربع الكبير.



إضافة تعليق توضيحى لموضوع تعليمات

انقر فوق الزر "حفظ" Save بعد إدخال ملاحظتك. فيظهر Windows 95 رسم لمشبك ورق يظهر بجوار الملاحظات لتذكيرك دائماً بهذه الإضافات. وعندما تشاهد هذه الصفحة مرة ثانية، انقر فوق المشبك المجاور لاسم الموضوع وسوف تظهر كلماتك مرة أخرى كما هو موضح في الشكل التالي:

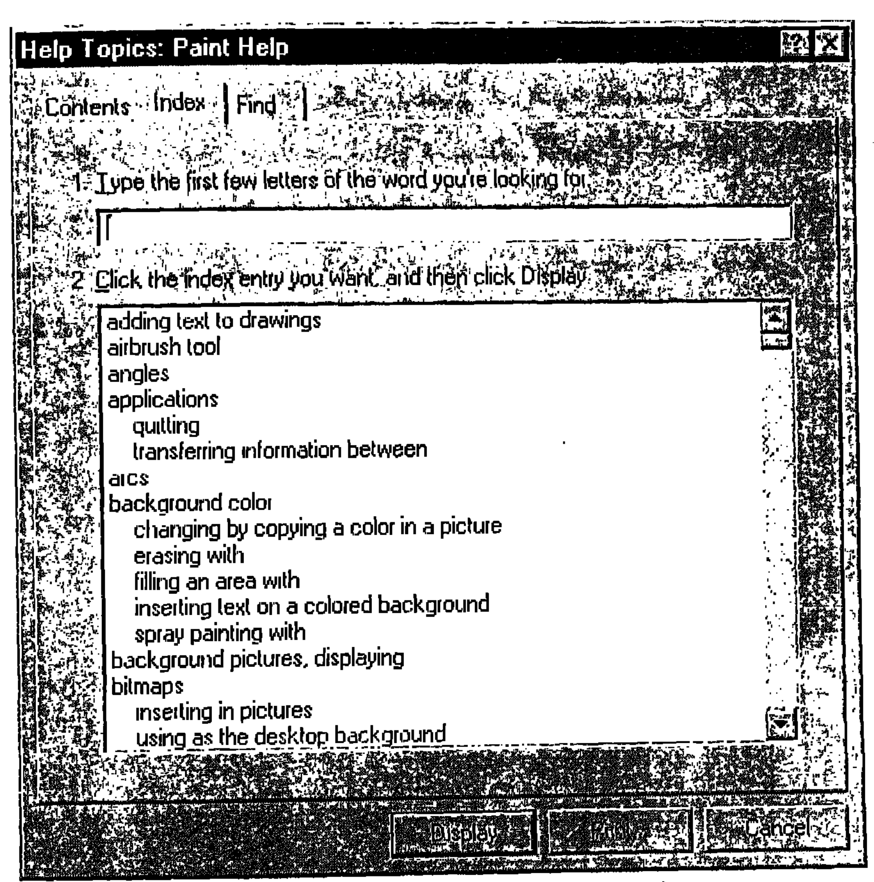


لاحظ مشبك الورق أعلى الصفحة

إذا أردت حذف الملاحظة فيما بعد، انقر فوق مشبك الورق وانقر فوق الزر "حذف" Delete. عندئذ تختفي الملاحظة.

البحث عن تعليمات للمشكلة

هناك طريقة أخرى للبحث عن التعليمات فيWindows 95. انقر فوق علامة التبويب "فهرس" Index أعلى إطار التعليمات. فيظهر المربع الذي يظهر في الشكل التالي:



طريقة البحث في التعليمات باستعمال فهرس الموضوعات

إذا تطابق ما تكتبه مع أحد موضوعات التعليمات، أو وجدت أن أحد الموضوعات مقارب للموضوع الذي تبحث عنه، انقر فوق هذا الموضوع وانقر فوق الزر "عرض" Display.

هناك طريقة أسهل للبحث في الموضوعات عن طريق تمرير الصفحة للأسفل وللأعلى أو الضغط على مفتاح PgUp أو PgDn للقفز إلى صفحة المعلومات التي تصف الموضوع الذي يلائم ما تبحث عنه. عندما تجد موضوع التعليمات المقارب للموضوع الذي تبحث عنه، انقر فوقه نقراً مزدوجاً. عندئذ يجلب Windows 95 صفحة المعلومات المطلوبة.

لاحظ ما يلي

- يبحث Windows 95 وفق ترتيب الأحرف الهجائية. فإذا كنت تبحث عن "الهوامش" Margins، لا تكتب "إضافة هوامش" (adding Margins) أو "تغيير الهوامش" Changing Margins، ولكن اكتب "هوامش" (Margins) فقط بحيث يقفز Windows مباشرة إلى الموضوعات التي تبدأ بالحرف (أو M في حالة التعليمات باللغة الإنجليزية).

- إذا صادفتك مشكلة عند البحث عن موضوع معين من موضوعات التعليمات، استخدم الأمر "بحث" (Find) الذي نتناوله في القسم التالي. وهذه الطريقة أكثر فعالية حيث أنه يمكنك إدخال كلمات الموضوع التي تبحث عنه دون ترتيب معين، وسوف يبحث Windows 95 عن كل الموضوعات المرتبطة بكل كلمة.

كيف تعثر على نفس صفحة التعليمات مرة أخرى

لقد أدخلت تحسينات جوهرية على نظام تعليمات Windows 95 بحيث أصبح من السهل العثور على التعليمات التي تحتاجها دون تعب. ولكن كيف يمكنك العودة مرة أخرى إلى نفس صفحة التعليمات التي ترى أنها تقدم لك ما تريد؟ كيف تعود إليها وسط هذا الكم الهائل من الصفحات المتشعبة؟

عندما تجد الصفحة التي تبحث عنها، ابحث عن كلمة "إشارة مرجعية" (Bookmark) أعلى صفحة التعليمات. انقر فوق هذا الزر في شريط القوائم وحدد "تعريف" (Define) في القائمة، وانقر فوق الزر "موافق" (OK).

الآن بعد عدة دقائق أو عدة أيام من ترك صفحة التعليمات يمكنك العودة إلى هذه الصفحة مرى أخرى عند النقر فوق زر "إشارة مرجعية" (Bookmark). عندئذ تنسدل قائمة تتضمن الصفحات التي أشرت إليها باستخدام هذا الخيار. انقر فوق اسم الصفحة التي تريدها وسوف يعرضها لك Windows 95 بسرعة وسهولة متناهية.

الفصل الحادى عشر

١١

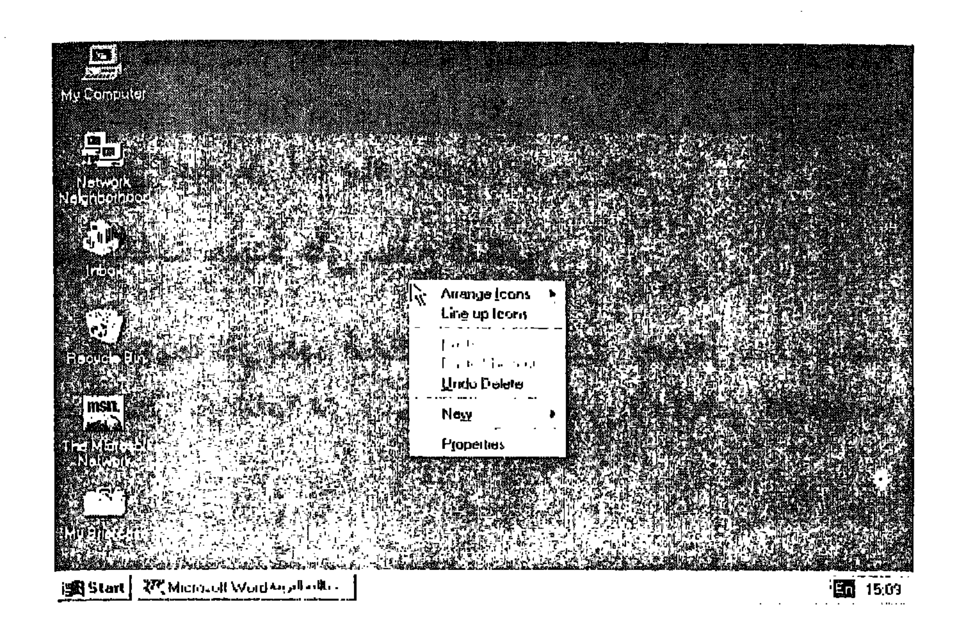
سطح مكتب Windows 95

يتناول هذا الفصل سطح المكتب Desktop وشريط المهمات Taskbar وأهم أزرار Windows 95: الزر "ابدأ" Start button وإظهار أهمية كل جزء وكيفية تطويعه بالكيفية التي تعينك على أداء عملك بشكل أسرع ودون كلل.

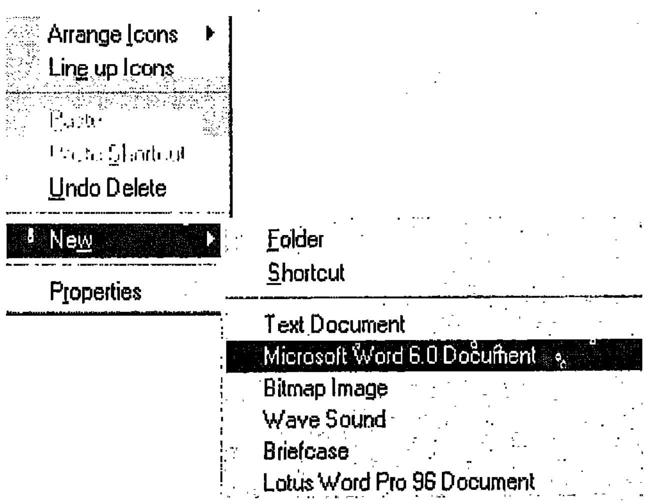
كيف تضع كائنات جديدة على سطح المكتب؟

تعرف المساحة التي تظهر أمامك على شاشة جهاز الكمبيوتر بسطح المكتب. وسطح المكتب هو الناحية التي تستخدمها لإتمام المهام والأعمال في Windows95. كيف؟

لا شك أنك ستحتاج لإنشاء ملفات ومجلدات في Windows 95 ومن ثم سوف تضع هذه الكائنات على سطح المكتب حتى يسهل الوصول إليها عند النقر فوقها. وعندما تقوم بالنقر فوق أحد الكائنات على سطح المكتب باستعمال زر الماوس الأيمن، سوف تظهر قائمة تضم عدة أوامر هي التي يسمح لك بتنفيذها مع هذا الكائن أو ذاك. على سبيل المثال، إذا قمت بالنقر فوق مكان فارغ على سطح المكتب باستعمال زر الماوس الأيمن فسوف تظهر قائمة بها عدة أوامر (انظر الشكل التالي).

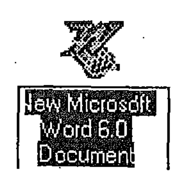


إذا قمت بالإشارة إلى كلمة "جديد" New في هذه القائمة فسوف تظهر قائمة أخرى تضم كافة الأشياء الجديدة التي يمكنك إنشائها على سطح المكتب (انظر الشكل التالي).



- اختر "مستند Microsoft Word 6.0" (Microsoft Word 6.0 Document) وانقر فوقه باستعمال زر الماوس الأيسر.
- اكتب عنواناً لهذه الرسالة واضغط Enter.

عندما يظهر رمز لمستند Microsoft Word 6.0 Document على سطح المكتب عليك بكتابة اسم له حتى لا تفقده. يمكنك أن تكتب اسما يتضمن حتى ٢٥٥ حرفاً. وبمجرد كتابة اسم للمستند فإنه يستبدل الاسم القديم New Microsoft Word Document (أي مستند Microsoft Word جديد) الذي يبدو في الشكل التالي:



رمز مستند Microsoft Word جديد

قم بالنقر المزدوج فوق الرمز الجديد واكتب الرسالة واحفظها ثم اطبعها إذا أردت. عندما تقوم بالنقر المزدوج فوق هذا الرمز يتم فتح برنامج Microsoft Word، وهو برنامج لمعالجة الكلمات يمكنه العمل تحت Windows 95.

عندما تفرغ من الكتابة انقر فوق الزر "حفظ" Save في قائمة "ملف" (File) في Microsoft Word.

ملاحظة *إذا لم يكن لديك برنامج Microsoft Word في جهازك لتجربة هذا المثال، يمكنك استعمال برنامج "الدفتر" WordPad في قائمة "البرامج الملحقة" Accessories في قائمة "ابدأ" Start.*

ولطباعة هذا المستند، انقر فوق الخيار "طباعة" Print في قائمة "ملف" File لإرسال المستند إلى الطابعة.

إذا أردت الاحتفاظ بهذا الملف أمام عينيك طول الوقت يمكنك سحب رمز المستند إلى أحد المجلدات. ولحذف المستند، اسحب رمز المستند إلى "سلة المهملات" The Recycle Bin.

كيف تحفظ المستند الذي أنشأته في مجلد؟

١. قم بالنقر فوق سطح المكتب باستعمال زر الماوس الأيمن.
٢. اختر "جديد" (New) ثم "مجلد" (Folder). عندئذ يفتح Windows 95 مجلد جديد على سطح المكتب. ويمكنك عندئذ سحب رمز المستند إلى هذا المجلد (Folder) انظر في القسم التالي كيفية سحب رمز المستند إلى "سلة المهملات" Recycle Bin للتخلص منه.

لاحظ ما يلي

- يمكنك انطلاقاً من سطح المكتب إنشاء ملفات أو مجلدات (Folders) أو أصوات (Sounds) أو رسومات (graphics). وبعد استخدام الملف أو المجلد الجديد يمكنك الاحتفاظ به أو التخلص منه بحذفه.

- يمكنك تخزين الملفات والمجلدات التي تقوم بإنشائها على سطح المكتب. ويمكنك أن تكون أكثر تنظيماً بأن تسحب هذه الملفات والمجلدات إلى المجلدات المعروضة في إطار "جهاز الكمبيوتر" My Computer (يمكنك الاطلاع على مزيد من المعلومات عن "جهاز الكمبيوتر" My Computer في الفصل ؟؟؟؟؟؟).

- إذا اختلف عليك الأمر فيما يجب أن تفعله حيال شيء معين، يمكنك بمنتهى البساطة النقر فوق هذا الشيء باستعمال زر الماوس الأيمن وسوف تشاهد قائمة تتضمن كل ما يمكنك عمله نحو هذا الكائن أو ذاك على سطح المكتب. واستخدامات زر الماوس الأيمن ليست مقصورة على سطح المكتب وكائناته ولكن يمكن استعماله مع أي رمز في أي مكان في Windows 95.

- إذا كان سطح مكتبك غير منظم، والرموز متناثرة هنا وهناك، لاتقلق! فقط انقر فوق زر الماوس الأيمن وعندما تظهر قائمة تتضمن عدة أوامر، أشر إلى خيار "ترتيب الرموز" Arrange Icons واختر "حسب الاسم" By Name لترتيب الرموز حسب أسمائها على سطح المكتب.

كيف تستخدم سلة المهملات *Recycle Bin*؟

لعلك شاهدت تلك السلة الصغيرة الموجودة في الركن العلوي الأيسر على سطح مكتب Windows 95. هذه هي "سلة المهملات" Recycle Bin والمفترض أنها تعمل تماماً مثل سلة المهملات التي نعرفها في حياتنا. كيف؟

إذا أردت التخلص من أي شيء في Windows 95: ملف أو مجلد مثلاً، فقط اسحب هذا الشيء إلى سلة المهملات Recycle Bin. حدد رمز الملف أو المجلد أو غير ذلك بواسطة الماوس واسحب مع الاستمرار في ضغط زر الماوس الأيسر فوق الشيء الذي تقوم بسحبه ثم اسقطه فوق رمز "سلة المهملات" Recycle Bin بأن تحرر زر الماوس الذي تضغط عليه. عندئذ سوف تتخلص من هذا الشيء ولكن ليس إلى الأبد!! كيف؟ لمزيد من المعلومات اقرأ "لاحظ ما يلي" التالية.

هناك طريقة أسهمل للحذف. انقر فوق رمز الملف أو المجلد الذي ترغب بالتخلص منه باستعمال زر الماوس الأيمن واختر الأمر "حذف" Delete من القائمة التي تنبثق. عندئذ يطلب Windows 95 إليك بأن تؤكد عملية الحذف. وإذا اخترت "نعم" (Yes) فسوف تتم عملية الحذف تماماً كما لو كنت قد سحبت الرمز إلى "سلة المهملات".

هناك طريقة ثالثة للحذف، وهي أن تحدد الشيء الذي ترغب بحذفه وتضغط مفتاح الحذف Delete في لوحة المفاتيح Keyboard.

لاحظ ما يلي

- إذا أردت استرداد أي من الأشياء التي قمت بحذفها؟ انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز سلة المهملات Recycle Bin. عندئذ سيظهر إطار يعرض العناصر المحذوفة من قبل. اسحب اسم العنصر الذي تريد استرداده وإعادته مرة أخرى إلى سطح المكتب. كيف؟

⇐قم بالإشارة إلى اسم العنصر المحذوف وأثناء الضغط المستمر على العنصر باستعمال الزر الأيمن للماوس، أشر إلى سطح المكتب. ثم حرر زر الماوس الذي تضغط عليه.

- إذا شعرت بأن "سلة المهملات" ممتلئة وأنه يصعب عليك إيجاد العنصر الذي

- تريد استعادته مرة أخرة من سلة المهملات، يمكنك فرز أسماء العناصر المحذوفة كلها حسب ترتيب حذفها. انقر فوق "عرض" View، وأشر إلى "ترتيب
- الرموز" Arrange Icons ثم اختر "حسب تاريخ الحذف" Date by Delete من القائمة التي تنبثق. عندئذ سوف تعرض سلة المهملات العناصر المحذوفة ليس حسب ترتيبها الهجائي ولكن ستعرض أحدث العناصر المحذوفة أسفل القائمة.

- تشغل "سلة المهملات" Recycle Bin قدراً من مساحة القرص الثابت Hard Disk قد يصل إلى ١٠٪ من مساحته الكلية. وإذا أردت توفير هذه المساحة، قم بتفريغ سلة المهملات. انقر فوق "سلة المهملات" Recycle Bin بواسطة زر الماوس الأيمن واختر "تفريغ سلة المهملات" Empty Recycle Bin من القائمة. انقر فوق الزر "نعم" Yes إذا سألك Windows 95 هل تريد بالتأكيد حذف هذه الملفات والمجلدات التي حذفتها من سطح المكتب من قبل. لا شك أن Windows 95 برنامج حذر للغاية!

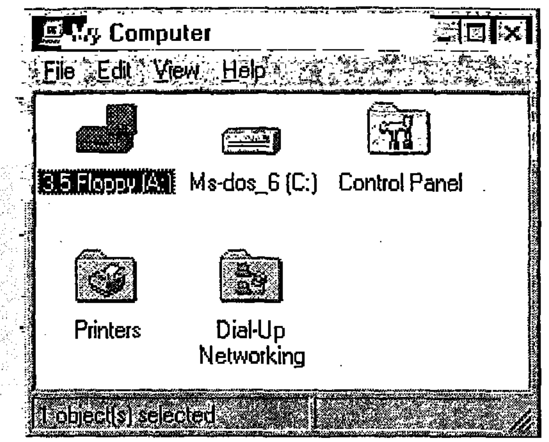
- يمكنك أن تتحكم بالمدة التي ستحتفظ "سلة المهملات" بملفاتك خلالها ثم تبدأ في التخلص من الملفات القديمة. كيف؟ انقر فوق "سلة المهملات" Recycle Bin باستعمال زر الماوس الأيمن واختر "خصائص" Properties من القائمة الموجودة فيها. في الوضع العادي تنتظر سلة المهملات حتى تشغل الملفات المحذوفة ١٠٪ من مساحة القرص الثابت Hard Disk ولكن بإمكانك زيادة هذه النسبة إذا أردت أن تحتفظ سلة المهملات Recycle Bin بالملفات وقت أكبر.

إنشاء اختصار

يأتي Windows 95 بالعديد من التسهيلات المتعلقة بتنفيذ المهام المختلفة. فمثلاً، يحتاج المستخدم العادي إلى نسخ الملفات باستمرار من وإلى القرص المرن Floppy Disk في محرك الأقراص A. والطبيعي عند إجراء هذه العملية أن يقوم المستخدم بفتح رمز "جهاز الكمبيوتر" My Computer وسحب الملفات إلى رمز محرك الأقراص A الموجودة هناك. ولكن هناك طريقة أسرع من خلال ما يعرف باسم الاختصارات (Shorcuts) في Windows 95 وهنا يمكنك إنشاء اختصار يمثل محرك الأقراص A ووضعه على سطح المكتب وفي كل مرة ترغب بنسخ ملف إلى هذا المحرك فإنك تقوم بسهولة بالغة بسحب رمز الملف المراد نسخه ووضعه فوق رمز محرك الأقراص فيتم النسخ. كيف ذلك؟ سنقوم الآن بإنشاء اختصار Shortcut لمحرك الأقراص A على سطح المكتب:

١. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز "جهاز الكمبيوتر" My Computer على سطح المكتب. فيفتح مجلد "جهاز الكمبيوتر" ويعرض رموزاً لكافة محركات الأقراص وكذلك المجلدات الخاصة بالطابعة ولوحة التحكم Control Pannel. انظر "البحث عن شيء على جهازك" في الفصل الخامس لمزيد من التفاصيل حول "جهاز الكمبيوتر" My Computer.

٢. اسحب باستعمال زر الماوس الأيمن اختصار رمز محرك الأقراص (3.5 Floppy [A:]) إلى سطح المكتب. كيف؟ أشر إلى رمز محرك الأقراص A وأثناء الضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيمن، أشر إلى سطح المكتب وحرر زر الماوس كما في الشكل التالي:



إنشاء اختصار لمحرك الأقراص المرنة على سطح المكتب

٣. اختر إنشاء اختصار هنا (Create Shortcut(s) Here) من القائمة. فيضع Windows 95 رمزاً لمحرك الأقراص A على سطح المكتب ولكنه يبدو مختلفاً قليلاً عن الرمز الذي قمت بسحبه، لأنه مجرد اختصار وليس الرمز الأصلي. ويتضمن الاختصار رمزاً صغيراً في جانبه كما في الشكل التالي:





اختصار إلى محرك الأقراص المرنة (:A) محرك الأقراص المرنة (:A)

لاحظ أن السهم المنحني في الاختصار غير موجود في الرمز الأصلي

لن تكون بحاجة بعد الآن إلى فتح "جهاز الكمبيوتر" My Computer أو "مستكشف Windows" (Windows Explorer) للوصول إلى محرك الأقراص A. فسوف يقوم اختصار محرك الأقراص A على سطح المكتب بذلك بمنتهى السهولة واليسر تماماً مثل الرمز الأصلي في "جهاز الكمبيوتر" My Computer أو "مستكشف Windows" (Windows Explorer).

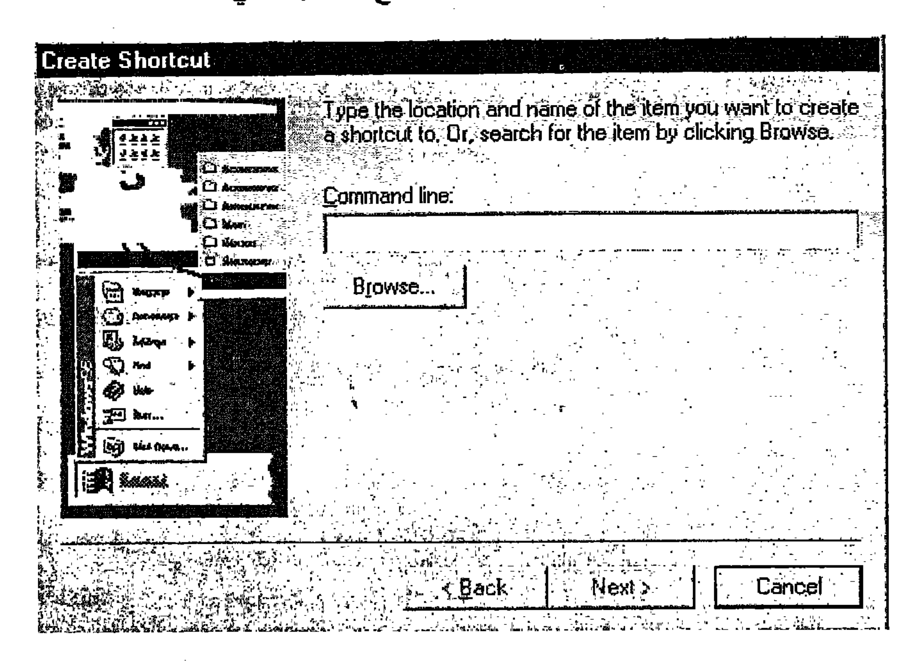
لاحظ ما يلي

- الاختصار (Shortcust) في Windows 95 هو الرمز (Icon) في الإصدار ٣,١ من Windows، فهو زر يمكنك عند الضغط عليه تشغيل برنامج أو تحميل ملف.
- يمكنك إنشاء اختصارات لملفاتك وبرامجك ومحركات الأقراص وكذلك للطابعة وغيرها على سطح المكتب لجعل استخدام Windows 95 أكثر سهولة.
- إذا كنت ترغب بحذف أحد الاختصارات، فلا تقلق أبداً لأن حذف الاختصار لا يؤثر على الملف أو المجلد أو البرنامج الأصلي الذي يمثله هذا الاختصار.
- يمكن إنشاء أي عدد من الاختصارات على سطح المكتب كما تريد بل يمكنك إنشاء أي دد من الاختصارات لنفس العنصر أو الملف أو البرنامج أو الطابعة. فيمكنك مثلاً إنشاء اختصار لمحرك الأقراص A في كافة المجلدات.
- الإختصارات التي تقوم بإنشائها لا يمكنها تعقب الملفات التي تقوم بنقلها من مكان إلى آخر. فإذا كنت قد أنشأت اختصاراً لملف وقمت بنقل هذا الملف من مكانه إلى مكان مختلف، فإنه لن يكون بإمكان الاختصار العصور على الملف في أي مكان ولابد أن تقوم بإنشاء اختصار جديد حسب الموقع الجديد للملف.
- الاختلاف الوحيد بين الاخصار والرمز هو أن الاختصار يظهر بأسفله سهم صغير.

هناك طريقة أخرى لإنشاء الاختصار

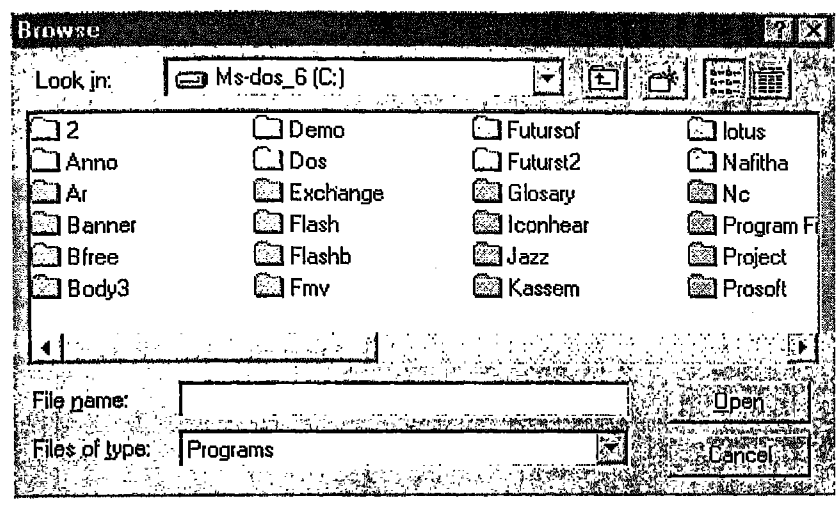
لنفرض مثلاً أنك ترغب بإنشاء اختصار لبرنامج Microsoft Word يمكنك عن النقر المزدوج فوقه تشغيل هذا البرنامج. كيف؟

- انقر فوق أي موضع خالي على سطح المكتب، باستعمال زر الماوس الأيمن واختر من القائمة المنبثقة "جديد" (New). واختر من القائمة المتفرعة عن الخيار "جديد" كلمة "الاختصار" Shortcut. فيظهر مربع الحوار التالي.



- اكتب في الحقل الخالي المسار الموجود فيه ملف تنفيذ البرنامج. وفي هذا المثال، اكتب المسار الموصل إلى برنامج Microsoft Word سواء على جهازك أو في شبكة الاتصال المتصل بها جهازك.
- إذا لم تكن تتذكر المسار بالضبط، اضغط على الزر "استعراض" Browse.

عندئذ يظهر المربع التالي:



مربع الحوار "استعراض" **Browse**

- حدد في المربع العلوي "بحث في" Look In اسم محرك الأقراص الذي يوجد به برنامج Microsoft Word.
- عندئذ تظهر كافة المجلدات (الدلائل) الموجودة في محرك الأقراص الذي اخترته.
- قم باستعراض المجلدات الموجودة واختر المجلد الذي يحمل اسم برنامج Word أو Winword ثم انقر فوق هذا المجلد نقراً مزدوجاً. عندئذ تظهر محتويات المجلد.
- حدد ملف Winword.exe واضغط "فتح" (Open) أسفل الإطار المفتوح. فينتقل الملف الذي حددته إلى الإطار المفتوح لإنشاء الاختصار. انقر فوق "التالي" (Next). عندئذ يطلب إليك كتابة اسم للاختصار.

إذا كان الاسم الافتراضي الذي يظهر في المربع هو الاسم المناسب، مثلاً Winword، فاضغط "إنهاء" Finish (أو اكتب الاسم الذي تريد إعطاءه للاختصار).

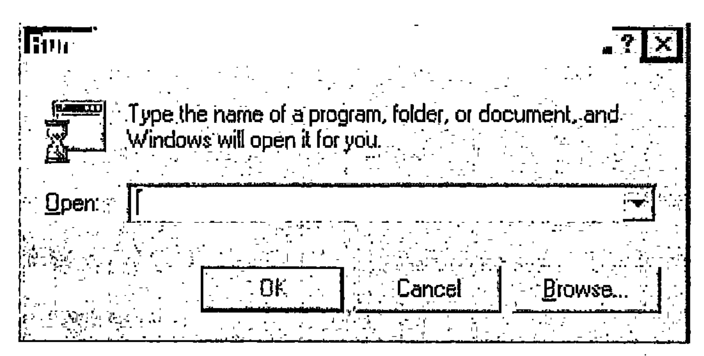
عندئذ يتم إنشاء اختصار لبرنامج Microsoft Word على سطح المكتب ويظهر رمز البرنامج على سطح مكتبك.

استعمال الأمر تشغيل *Run* في تشغيل البرامج

يمكنك استعمال الأمر "تشغيل" Run في قائمة "ابدأ" Start لتشغيل البرامج إذا لم تكن تريد إنشاء اختصارات لها.

- انقر فوق الزر "ابدأ" Start أسفل الشاشة ثم اختر "تشغيل" (Run).

عندئذ يفتح المربع التالي:



مربع الحوار "تشغيل" Run في Windows 95

- اكتب المسار إلى البرنامج في المربع الخالي.

–أو–

اضغط على الزر "استعراض" Browse إذا لم تكن تتذكر المسار الموصل إلى البرنامج.

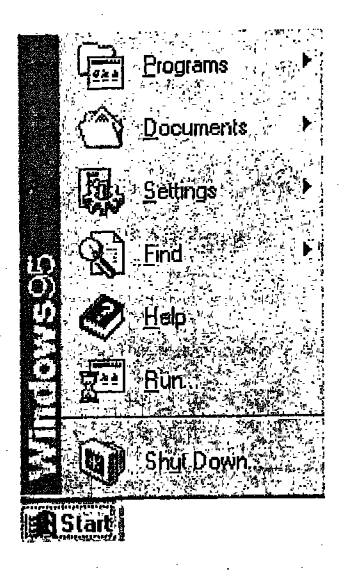
فيفتح مربع الحوار "استعراض" Browse. انظر الشكل قبل السابق لمعرفة المزيد حول مربع الحوار "استعراض" Browse.

- حدد محرك الأقراص الذي يتضمن مجلد البرنامج المراد تشغيله في المربع العلوي من الإطار (مربع "بحث في" Look In). يمكنك النقر فوق السهم المتجه لأسفل لفتح المربع المنسدل.
- حدد المجلد الذي يحتوي على البرنامج المراد تشغيله وانقر فوقه نقراً مزدوجاً.
- حدد الملف التنفيذي EXE. لتشغيل البرنامج واختر الزر "فتح" Open فينتقل الملف إلى المربع "تشغيل" Run انقر فوق "موافق" OK. عندئذ سوف يتم تشغيل البرنامج.

ما هي أهمية الزر "ابدأ" *Start button*

تنبع أهمية الزر "ابدأ" (Start) من أنه الطريق إلى تشغيل البرامج، وتعديل الإعدادات في Windows 95، ويمكنك من خلاله البحث عن التعليمات Help في المواقف المختلفة وكذلك استخدامه في إغلاق Windows 95 وإنهاء تشغيل الكمبيوتر لفترة. وتشغيل البرامج واستعمال الخيارات المختلفة المتاحة في قائمة "ابدأ" Start menu أمراً غاية في السهولة، إذ أنه بمجرد النقر فوق أحد الخيارات تنبثق القوائم التي تتضمن الخيارات والأوامر ومجرد الإشارة للأمر وتحديده بالماوس يكفي لتشغيل الأمر أو البرنامج المشار إليه.

انظر الشكل التالي:



يبين الجدول التالي الأجزاء المختلفة لقائمة ابدأ Start menu ووظيفة كل جزء عند الإشارة إليه.

هذا الجزء	يقوم بالتالي عند الإشارة إليه
Programs	قم بالإشارة هنا وسوف تفتح قائمة أخرى تتضمن البرامج المتاحة والمجلدات التي تتضمن البرامج ذات الصلة.
Documents	قم بالإشارة هنا لمشاهدة أسماء الـ ١٥ مستنداً التي استعملتها أخيراً. إذا أردت فتح مستند منها، قم بالإشارة إليه لإعادة فتحه.
Settings	يتيح الوصول للوحة التحكم وإعدادات الطابعة، وكذلك يتيح عدة طرق لتخصيص قوائم الزر "ابدأ" Start وشريط المهمات Taskbar.
Find	إذا فقدت ملف أو مستند، قم بالإشارة هنا لجعل Windows 95 يبحث عنه نيابة عنك.

Help	النقر هنا يساوي النقر فوق مفتاح F1، فكلاهما يـأتي ببرنـامج التعليمات في Windows 95.
Run...	لتشغيل البرامج بواسطة كتابة اسم البرنامج والمسـار المـؤدي إليه.
Shut Down...	انقر هنا لإغلاق Windows 95 وإغلاق كافة البرامج والخروج نهائياً أو لإعادة الدخول باسم مختلف.
Start	انقر هنا لفتح قائمة "ابدأ" والانطلاق عبر Windows 95.

لاحظ ما يلي

- لقد استبدل Windows 95 "إدارة البرامج" Prgram Manager فـي الإصـدار ٣,١ من Windows بالزر "ابدأ" Start bytton. والـزر "ابـدأ" Start يقـوم بكافـة المهـام التـي كنـت تقـوم بتنفيذهـا فـي إدارة الـبرامج Program Manager. فـالمجلدات المعروضة في قائمـة "ابدأ" Start menu هـي المجموعـات البرمجيـة فـي "إدارة البرامج". تخيل!

- يتغير شكل قائمة "ابدأ" Start menu كلما أضفت البرامج إلى جهاز الكمبيوتر. وهذا يعني أن قائمة "ابدأ" Start menu تختلف من جهاز لآخر حسب محتويات الجهاز من برامج.
- الأسهم الصغيرة التي تظهر بجانب بنود قائمة "ابدأ": البرامج Programs، والمستندات Documents، والإعدادات Settings، وبحث Find. عند النقر فوق هذه الكلمات تفتح قوائم أخرى تتضمن قوائم تفصيلية.
- إذا أردت أن تفتح مستند معين، قبل أن تتجول في المجلدات والقوائم، ابحث عنه أولاً في قائمة المستندات Documents في قائمة "ابدأ" Start. سوف تجد فيها المستندات التي استعملتها أخيراً، ويمكن أن يصل عددها في هذه القائمة إلى ١٥ مستنداً. ويمكنك فتح أي من هذه المستندات بالنقر فوق اسم المستند.

تشغيل برنامج انطلاقاً من الزر "ابدأ" *Start button*

أسهل الطرق لتشغيل برنامج في Windows 95 تكون من خلال الزر "ابدأ" Start button انقر فوق الزر "ابدأ" Start button أسفل الشاشة فتنبثق قائمة تتضمن عدة مجلدات. قم بالإشارة إلى مجلد "البرامج" Programs. عندئذ تنبثق قائمة أخرى تتضمن أسماء البرامج المتاحة على جهازك، أو تعرض عدة مجلدات تتضمن البرامج.

عندما ترغب بتشغيل اسم برنامج معين، قم فقط بالنقر فوق اسم البرنامج بعد تحديده. عندئذ سيتم تشغيل البرنامج وسيتم إغلاق كافة القوائم المفتوحة تلقائياً.

لاحظ ما يلي:

- إذا لم تعثر على البرنامج معروضاً في القائمة أو ضمن مجلد معين بعد هذا البحث، فيمكنك البحث عنه وتشغيله بالطرق العادية الأخرى. لمزيد من التفاصيل انظر "تشغيل أحد البرامج باستخدام الأمر "تشغيل" RUN في الفصل الخامس لمزيد من المعلومات.
- هناك طريقة أخرى لتحميل البرامج التي لا تعرض في القوائم ضمن قائمة "ابدأ" Start. إذا كنت تعرف موضع البرنامج الذي ترغب بتشغيله؛ انقر فوق الزر "ابدأ" Start أسفل الشاشة Windows 95 (لاحظ أن وضع الزر "ابدأ" يمكن تغييره بنقل شريط المهمات كله Taskbar في أي ركن من أركان سطح مكتب Windows 95 بسحبه وإفلاته في الموضع الذي تريده). وانقر فوق الخيار "تشغيل..." (Run...)، واكتب اسم البرنامج ومساره في المربع الخالي (أو اختر الزر "استعراض" Browse وقم بالتنقيب عن البرنامج ضمن محركات الأقراص المختلفة وذلك في مربع "استعراض" Browse الذي يظهر. اختر اسم البرنامج من المربع وانقر فوق "فتح" Open (أو انقر فوق اسم البرنامج نقراً مزدوجاً وانقر فوق "موافق OK لتحميل البرنامج). لمزيد من المعلومات عن تشغيل البرامج باستخدام الأمر "تشغيل" Run، انظر الفصل الخامس.

إضافة برنامج إلى قائمة "ابدأ" *Start menu*

إذا كنت تقوم بتثبيت أحد البرامج ويأتي مع هذا البرنامج برنامج تثبيت Installation Program، فسوف يقوم برنامج التثبيت بوضع رمز لهذا البرنامج في قائمة "ابدأ" Start menu. أما في حالة عدم وجود برنامج تثبيت مع البرنامج الذي تقوم بتثبيته، فسوف تحتاج لوضع هذا البرنامج بنفسك في قائمة "ابدأ" Start menu. كيف؟

١.قم بنسخ البرنامج إلى القرص الثابت في جهازك. كيف؟ قم بإنشاء مجلد جديد في أي مكان على القرص الثابت Hard Disk وانسخ البرنامج الجديد إلى المجلد. (لمزيد من المعلومات حول نسخ الملفات، وإنشاء المجلدات، انظر "نسخ ملف أو نقله" في الفصل الثاني عشر.

٢.قم بالنقر فوق الزر "ابدأ" Start button ثم أشر إلى "الإعدادات" Settings. عندئذ تظهر قائمة إلى يمين قائمة "ابدأ" Start menu.

٣.انقر فوق "شريط المهمات" Taskbar ثم انقر فوق علامة التبويب "برامج قائمة ابدأ" Start menu Programs. فتظهر علامة التبويب في الجانب الأيمن.

٤.انقر فوق الزر "إضافة" Add ثم انقر فوق "استعراض" Browse. فيظهر مربع آخر. انظر الشكل التالي:

انقر فوق المجلد الذي قمت فيه بنسخ البرنامج وملفاته.

إذا لم تجد مجلد البرنامج، انقر فوق الرمز الموجود بجانب مربع "بحث في" يتضمن بداخله سهم صغير متجه لأسفل، عندئذ سوف يعرض Windows 95 شجرة محركات الأقراص كلها. وعليك أن تختار محرك الأقراص المناسب والذي تعتقد بوجود البرنامج فيه.

٥. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز البرنامج الذي ترغب بإضافته. فيظهر اسم ملف البرنامج في مربع "اسم الملف" File Name. لاحظ أنه بالنقر المزدوج يجنبك كتابة اسم البرنامج بنفسك.

٦. انقر فوق زر "التالي" Next وانقر نقراً مزدوجاً فوق المجلد الذي ترغب بأن يظهر البرنامج بداخله ضمن قائمة "ابدأ" Start menu. على سبيل المثال، إذا أردت أن يظهر البرنامج في مجلد "البرامج" Programs، انقر فوق مجلد "البرامج" Folders. وسوف يفترض Windows 95 تلقائياً أنك ترغب بتثبيت البرنامج في هذا المجلد.

٧. اكتب الاسم الذي تريد مشاهدته لهذا البرنامج في القائمة ثم انقر فوق الزر "إنهاء" Finish.

٨. انقر فوق الزر "موافق" OK أسفل المربع.

الآن عندما تنقر فوق الزر "ابدأ" Start، سوف تشاهد البرنامج الجديد معروضاً في القائمة.

طريقة أخرى أسرع لإضافة برنامج إلى قائمة "ابدأ" Start menu

١. افتح برنامج جهاز الكمبيوتر My Computer أو برنامج "مستكشف Windows" (Windows Explorer).

٢. اسحب رمز البرنامج الذي ترغب بوضعه في قائمة "ابدأ" Start menu إلى هذه القائمة واتركه. كيف؟

٣.قم بالإشارة إلى البرنامج وأثناء الضغط المستمر على زر الماوس الأيسر قم بالإشارة إلى الزر "ابدأ" Start. وعندما يصل رمز البرنامج فوق القائمة "ابدأ" Start menu، اترك زر الماوس ليسقط الرمز حيث تريد.

الآن عندما تقوم بالنقر فوق الزر "ابدأ" Start سوف تشاهد رمز البرنامج المثبت حديثاً أعلى القائمة.

لاحظ ما يلي

- تسرى هذه الخطوات على برامج Windows وبرامج DOS سواء، حيث يمكنك وضع رموز لبرامج Windows وبرامج DOS في قائمة "ابدأ" Start menu بنفس الطريقة.
- للتخلص من بنود القوائم غير المستعملة، رمز برنامج مثلاً، اتبع نفس الخطوات السابقة ولكن اختر "إزالة" Remove بدلاً من الزر "إضافة" Add في الخطوة ٤ السابقة.

إيقاف تشغيل Windows 95

هل تقوم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر بعد أن تنتهي من أعمالك أم تتركه قيد التشغيل لليوم التالي؟ في الواقع هناك من يقول بضرورة ترك الجهاز قيد التشغيل مادمت سوف تعود إليه في غضون ساعات، وهناك من يفضل إيقاف تشغيل الجهاز في كل مرة تتركه فيها لبضع ساعات. ولكنهم يتفقون جميعاً علىضرورة إيقاف تشغيل الشاشة (monitor) طالما لن تستخدمها لمدة نصف ساعة أو نحو ذلك.

ومع ذلك إذا أردت إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، فلا تسرع وتمد يـدك إلـى مفتـاح الإغلاق في جهازك. تروى قليلاً!! أولاً أنت بحاجة إلى إبـلاغ Windows 95 بـأنك تريد أيقاف تشغيل Windows 95 حتى يتسنى لك إغلاق الجهاز نفسه.

⇐لإغلاق جهازك

١. انقر فوق الأمر "إيقاف تشغيل" Shut Down في قائمة "ابدأ" Start menu.
٢. اختر "إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتـر" (Shut down the computer) فـي المربـع الذي يظهر.
٣. انقر فوق الخيار "نعم" (Yes) الذي يبلغ Windows 95 برغبتـك فـي إغـلاق كافـة البرامج، ولكن تأكد قبلها من حفظ كافة الملفات المهمة (وغـير المهمـة!). عندئـذ تظهر رسالة على الشاشة لإبلاغك بأنه يمكنك الآن إغلاق الجهاز بأمان.

لاحظ ما يلي

- إذا حدثت مشكلة أثناء تشغيل Windows 95، اخـتر الأمـر "إيقـاف تشـغيل" Shut Down في قائمة "ابدأ" Start menu وعندمـا تظهـر الشاشـة التـي تتضمـن أربعـة خيارات لإيقاف التشغيل، اختر الخيار "إعـادة تشـغيل جهـاز الكمبيوتـر" Restart the Computer في المربع. عندئذ يحفظ Windows 95 كافـة الملفـات المفتوحـة، ويوقف تشغيل نفسه ثم يبدأ التشغيل مرة أخرى دون أن تتدخل.

- لا تغلق جهاز الكمبيوتر ما لم تختر الأمر إيقـاف تشـغيل مـن قائمـة "ابـدأ" Start menu. يحتاج Windows 95 إلى تجهيز نفسـه لإيقـاف التشـغيل حتـى لا تضيـع بعـض المعلومـات مـن جهـازك. لمزيـد مـن المعلومـات حـول إيقـاف تشغيل Windows 95 أو إنهاؤه، انظر "إيقـاف تشـغيل Windwos 95" فـي هـذا الفصل.

شريط المهمات The Taskbar

بإمكانك فتح إطار أو أكثر على سطح مكتب Windows 95 في نفس الوقت وفي كل مرة تفتح إطار جديد لبرنامج يغطي هذا الإطار على ما قبله. فكيف السبيل إلى التعامل مع هذه الإطارات؟ الحل يأتي مع قدوم شريط المهمات (The Taskbar) لا شك في ذلك. انظر الشكل التالي، فشريط المهمات هو الشريط الصغير الموجود أسفل شاشة Windows 95. وما وظيفة؟

وظيفته هي عرض كافة الإطارات (النوافذ) والمجلدات المفتوحة على سطح المكتب ولكن مصغرة. ولحسن الحظ فإن شريط المهمات لن يختفي عن نظرك طول الوقت مهما ازدحمت شاشة Windows 95 بالرموز والإطارات والبرامج وغيرها.
وعندما ترغب بإحضار برنامج، أو ملف، أو مجلد إلى مقدمة الشاشة، قم بالنقر فوق اسمه على شريط المهمات.



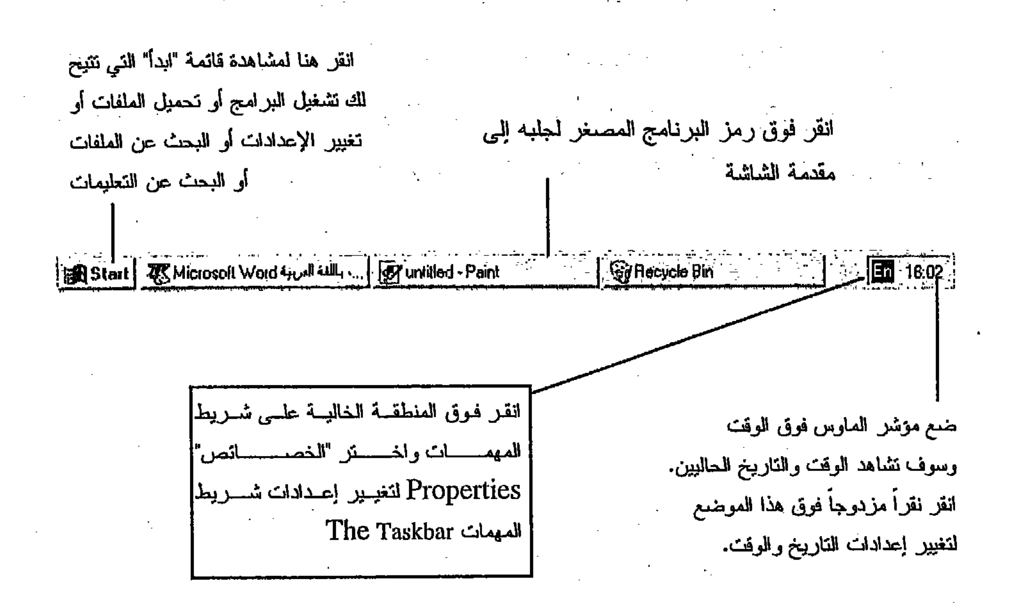
لاحظ ما يلي

- إذا استطاع شريط المهمات The Taskbar أن يختفي عن نظرك، اضغط Ctrl+Esc لجلبه مرة أخرى إلى السطح.

- إذا اختفى جزء من شريط المهمات The Taskbar، قم بالإشارة إلى حافة الشاشة، أي الحافة التي يمكنك مشاهدتها وعندما يتحول شكل الماوس إلى سهم ذي رأسين، اضغط زر الماوس مع الاستمرار في الضغط وحرك الماوس لسحب "شريط المهمات The Taskbar" حتى يصل إلى حجمه وموضعه الصحيحين.

النقر فوق المناطق ذات الحساسية في شريط المهمات The Taskbar

يأتي "شريط المهمات" The Taskbar في Windows 95 ببعض الميزات الهامة. فهـو يأتي بزر "ابدأ" Start ذي الأهمية القصوى. بالنقر فوق زر "ابدأ" Start على شـريط المهمات، يمكنك تشغيل البرامج، وتغيير الإعدادات والبحث عن البرامج والحصـول على التعليمات، وغيرها. لمزيد مـن المعلومـات، انظـر القسـم الخـاص بـالزر "ابـدأ" Start فيما سبق من هذا الفصل.



لاحظ ما يلي

- هناك العديد من الرموز الأخرى التي تظهر بجوار التاريخ والوقت جهة اليمين من "شريط المهمات" The Taskbar. وتختلف الرموز باختلاف طريقة إعداد Windows 95. على سبيل المثال، إذا كنت تقوم بالطباعة فسوف تشاهد طابعة صغيرة على شريط المهمات جهة اليمين. وعند النقر المزدوج فوق رمز الطابعة سوف تشاهد معلومات حول حالة الطابعة.

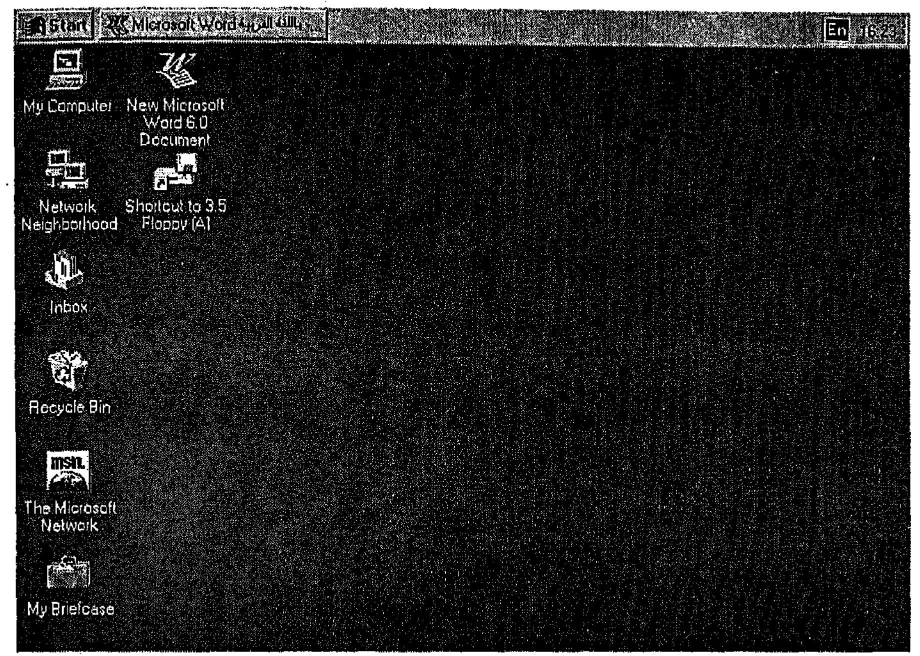
- هل تريد تصغير كافة الإطارات المفتوحة على سطح المكتب بسرعة؟ انقر فوق أي موضع على شريط المهمات باستعمال زر الماوس الأيمن واختر خيار تصغير كافة الإطارات Minimize All Windows من القائمة المنبثقة.. هنا سوف تستمر كافة البرامج في العمل ولكن وهي مصغرة إلى رموز بطول شريط المهمات The Taskbar. ولإعادة هذه الرموز المصغرة مرة أخرى إلى الشاشة، انقر فوق أسمائها على شريط المهمات The Taskbar.

- لترتيب كافة الإطارات المفتوحة، انقر فوق أي مكان خالي على شريط المهمات The Taskbar باستعمال زر الماوس الأيمن واختر أحد أوامر التجانب (Tile). عندئذ يبدأ Windows 95 ترتيب كافة الإطارات المفتوحة حسب اختيارك.

تخصيص شريط المهمات *The Taskbar*

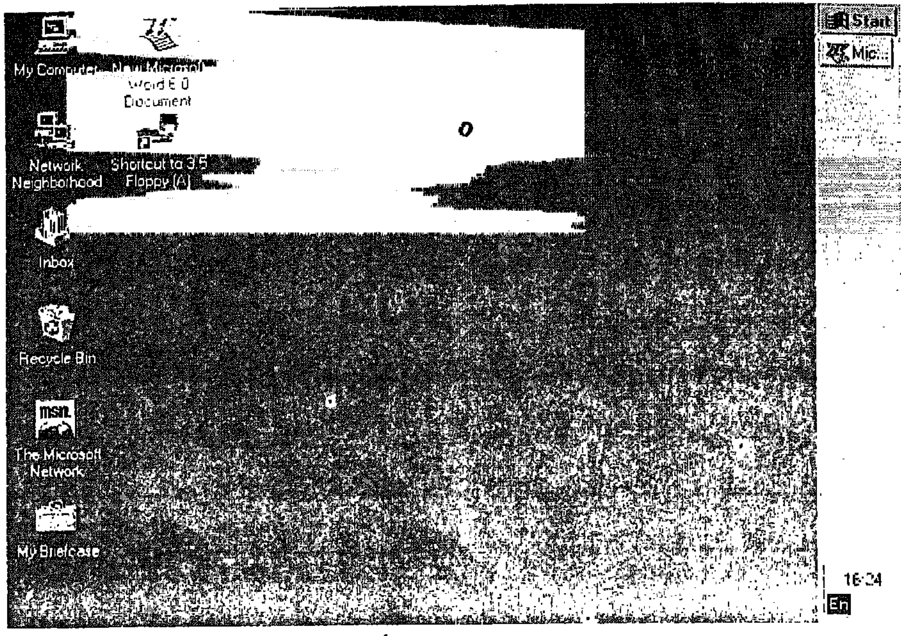
عندما تبدأ تشغيل Windows 95 يظهر شريط المهمات أسفل الشاشة. إذا كنت تفضل وضع شريط المهمات في موضع آخر على سطح المكتب، لأعلى مثلاً، فما عليك إلا سحب الشريط إلى هذا المكان. كيف؟

قم بالإشارة إلى موضع خالي على "شريط المهمات" The Taskbar بواسطة الماوس، وقم بضغط زر الماوس الأيسر مع الاستمرار في الضغط واسحب شريط المهمات لأعلى الشاشة ثم حرر زر الماوس فينتقل شريط المهمات لأعلى كما هو موضح في الشكل التالي:

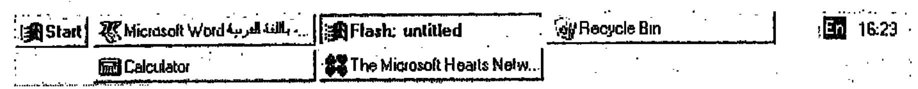


شريط المهمات The Taskbar أعلى سطح المكتب

هل تفضل وضع شريط المهمات The Taskbar في أحد جانبي سطح المكتب، إلى اليمين أو إلى اليسار، انظر الشكل التالي:



شريط المهام The Taskbar أعلى سطح المكتب



إمكانية تكبير شريط المهام The Taskbar بحيث يسع أكبر عدد من رموز البرامج المفتوحة على سطح مكتب Windows 95

يمكنك عن طريق سحب حافة شريط المهمات لأعلى توفير مساحة للرموز تكفي لعرض عناوين لها.

لاحظ ما يلي

• لتغيير خصائص شريط المهمات، انقر فوق أي مساحة خالية على شريط المهمات بواسطة زر الماوس الأيمن واختر خصائص Prperties من القائمة المنبثقة. فيمكنك على سبيل المثال، جعل شريط المهمات The Taskbar يظهر أعلى عدد من الإطارات الحالية، أو جعل شريط المهمات يخفي نفسه تلقائياً، أو يُخفي الساعة، أو يجعل الرموز المتاحة في قائمة "ابدأ" Start menu أصغر في الحجم. وعندما تجري التغييرات التي تريدها، تظهر هذه التغييرات في مربع صغير بحيث يمكنك معاينة التغييرات أولاً. فإن نال المظهر الجديد لشريط المهمات قبولك واستحسانك، انقر فوق الزر "موافق" OK لحفظ هذه الإعدادات.

الفصل الثانى عشر

١٢

مستكشف ويندوز وجهاز الكمبيوتر

نتناول في هذا الفصل كيفية استخدام برنامج "مستكشف Windows" (Windows Explorer) و"جهاز الكمبيوتر" (My Computer) في إدارة الملفات في Windows 95.

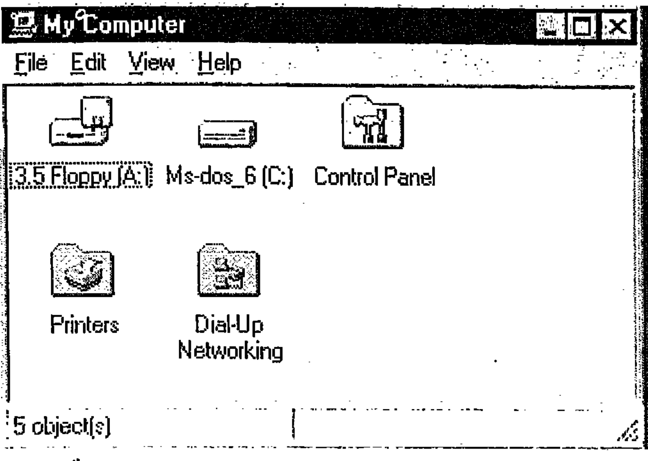
ماهو مستكشف Windows (Windows Explorer)

يأتي Windows 95 بإدارة جديدة للملفات هي "مستكشف Windows" (Windows Explorer). وإدارة الملفات الجديدة تجمع بين قدرات DOS و Windows في نفس الوقت. كيف؟

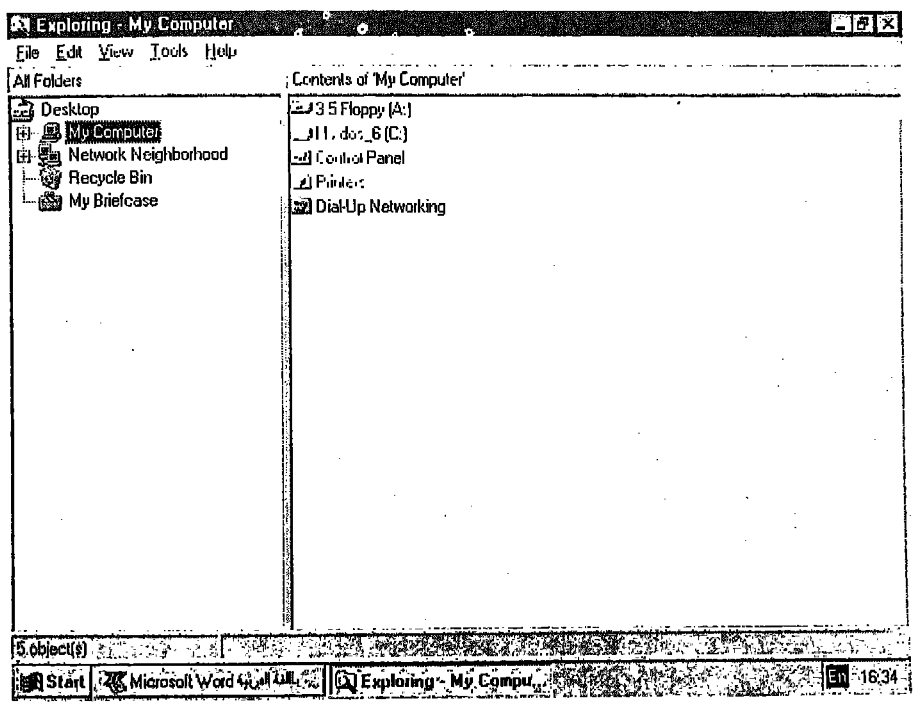
يكفي أن تقوم بالنقر فوق أي مجلد وتضغط زر الماوس الأيمن وتختار خيار Explore "استكشاف" لترى بنفسك مزج قدرات النظامين معاً.

لا شك أن كلاً منا ينظم جهاز الكمبيوتر الخاص به بطريقته، والبعض لا ينظمه بشكل أو بآخر ولهذا يبدو "مستكشف Windows" (Windows Explorer) مختلفاً من جهاز لآخر.

ومثل "مستكشف Windows" فإن "جهاز الكمبيوتر" My Computer يتيح لك إمكانية إدارة ملفاتك ولكن بطريقة مختلفة قليلاً! ففي حين يظهر "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أسماء الملفات النصية، يظهرها "جهاز الكمبيوتر My Computer " على هيئة صور ورسومات. انظر الشكلين التاليين لمستكشف Windows وجهاز الكمبيوتر.



يعرض "جهاز الكمبيوتر" My Computer الملفات على هيئة صور



يعرض "مستكشف Windows (Windows Explorer) أسماء نصية للملفات

لاحظ ما يلي

- ما لم يظهر سهم صغير أسفل الرموز التي تظهر في "جهاز الكمبيوتر" My Computer فإن هذه الرموز هي ملفات أو برامج حقيقية إذا قمت بحذفها فسوف تحذف هذه الملفات أو البرامج من على جهازك. أما في الإصدار ٣,١ من Windowsفالرموز مجرد صور تمثل البرامج وإذا قمت بحذفها لن يتم حذف هذه البرامج أو إصابتها بأذى.

ما هي المجلدات *Folders*

تنقسم محركات الأقراص الثابتة إلى عدة مجلدات تستخدم لفصل الكائنات المتعددة عن بعضها. ويفضل إنشاء المجلدات Folders في القرص الثابت Hard Disk لما لها من أهمية في تنظيم مئات بل آلاف الملفات. وينقسم القرص الثابت إلى مجلدات صغيرة يمكنك من خلالها مشاهدة كل شيء في موقعه بسهولة.

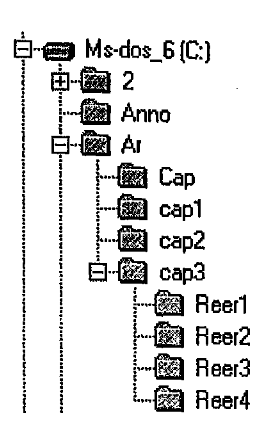
يتيح لك مستكشف "Windows (Windows Explorer) و"جهاز الكمبيوتر" (My) Computer إمكانية الانتقال بين المجلدات المختلفة والتقاط الملفات الموجودة بداخل كل مجلد.

والمعروف أن المجلدات Folders تسمى الدلائل Directories وتسمى الدلائل الفرعية Subdirectories في إصدارات Windows السابقة.

لاحظ ما يلي

- يمكنك وضع المجلد داخل المجلد، تماماً كما هو الحال عند إنشاء الدليل الفرعي داخل الدليل الأساسي في الإصدار ٣,١ من Windows.

تعتمد المجلدات على أسلوب الشجرة والفروع المألوف في Windows، فهناك المجلد الرئيسي وهناك المجلدات الصغيرة الفرعية.



طريقة عرض المجلدات والمجلدات الفرعية في "مستكشف Windwos"

مشاهدة الملفات في محرك أقراص

مثل أي شيء في Windows 95 تمثل محركات الأقراص Drives بواسطة أزرار أو رموز

Ms-dos_6 (C:) 3.5 Floppy (A:)

تظهر هذه الأزرار في برنامجي "مستكشف Windows" (Windows Explorer) و"جهاز الكمبيوتر" (My Computer). وتظهر أقراص صغيرة بجوار الأحرف التي تمثل أنواع محركات الأقراص للإشارة إلى نوعية القرص المستعمل في محرك الأقراص هذا. فمثلاً سوف تشاهد أقراص صغيرة فوق الرموز تسمى Floppy Disks أي الأقراص المرنة، في حين سوف تشاهد صور للأقراص المضغوطة CDs أو صوراً لجهاز كمبيوتر صغير بجوار محرك الأقراص المضغوطة CD ROM Drive. وبالنقر فوق الرمز يمكنك مشاهدة كل شيء على محرك الأقراص الحالي.

لاحظ ما يلي

- انقر نقراً مزدوجاً فوق محرك الأقراص (Drive) في "جهاز الكمبيوتر" My Computer وعندئذ سيظهر إطار يتضمن كافة محتويات هذا المحرك. على سبيل المثال، عند النقر المزدوج فوق رمز محرك الأقراص A سوف يفتح إطار يتضمن كافة الملفات والمجلدات الموجودة في محرك الأقراص A.

- عند النقر فوق أي محرك الأقراص في مستكشف Windows (Windows Explorer)، سوف تشاهد كافة محتويات محرك الأقراص في الناحية اليمنى من الإطار.

-

- الرمز الأول والثاني في إطار محركات الأقراص يمثلان محرك الأقراص A ومحرك الأقراص B. وعند النقر فوق رمز محرك الأقراص في حالة وجود قرص في محرك الأقراص يتوقف Windows 95 ويقترح عليك إدراج قرص قبل مواصلة العمل.

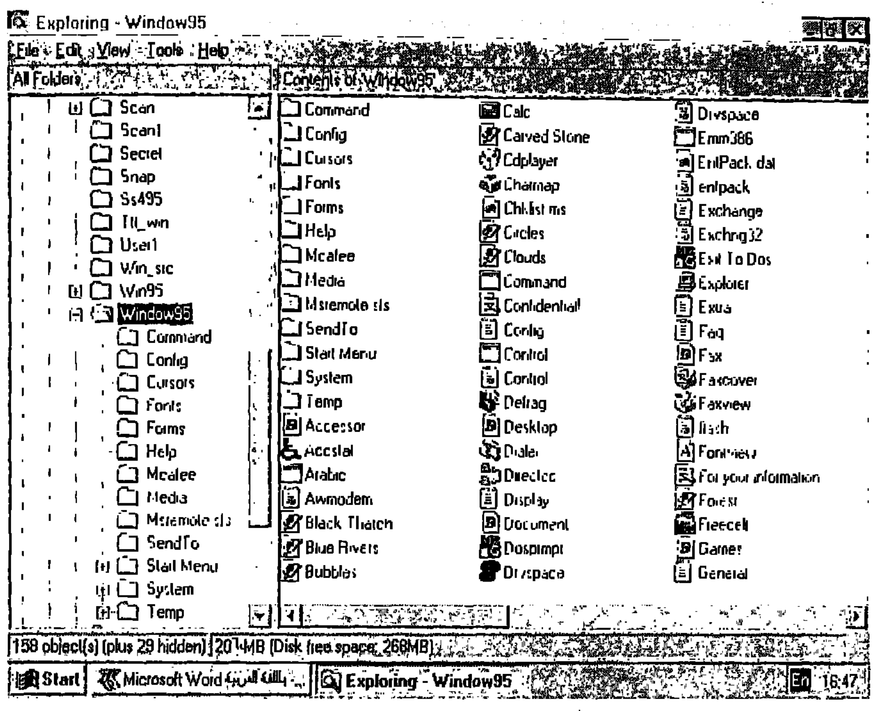
مشاهدة محتويات المجلد

يستعمل Windows 95 رموزاً صغيرة وصورا تسمى مجلدات Folders تمثل الأماكن والمواضع المختلفة لتخزين الملفات.

ولمشاهدة محتويات أحد المجلدات في "جهاز الكمبيوتر" My Computer أو في سطح المكتب، انقر نقراً مزدوجاً فوق الصورة التي تمثل المجلد. عندئذ ينبثق إطار يعرض محتويات المجلد.

ويتخذ فتح المجلدات في "مستكشف Windows" (Windows Explorer) شكلاً أخراً. كيف؟ فالمجلدات مصطفة طولياً في "مستكشف Windows"جهة اليسار من الإطار. وعند استكشاف أحد المجلدات، أي عند النقر المزدوج فوق أحد المجلدات لمشاهدة محتوياته، يظهر مربع صغير حول اسم المجلد.

وتظهر محتويات المجلد في الناحية اليمنى من الإطار. انظر الشكل التالي:



استعراض المجلدات في "مستكشف Windows"

عند النقر فوق مجلد جهة اليسار من الإطار تظهر محتوياته في جهة اليمين من الإطار.

وعند النقر فوق المجلد جهة اليسار من الإطار فإنك تشاهد:

أولاً مستويات المجلدات الفرعية التي تندرج تحت هذا المجلد (إذا وجدت). وثانياً فإنك تشاهد أسماء الملفات التي يتضمنها هذا المجلد جهة اليمين من الإطار.

لاحظ ما يلي

- عند النقر المزدوج فوق أي مجلد جهة اليسار فقد تظهر المجلدات الفرعية أسفل هذا المجلد (إذا وجدت). إذا كنت بحاجة لأن تعود مرة أخرى إلى المجلد الأصلي، فما عليك إلا النقر المزدوج مرة أخرى فوق هذا المجلد الأصلي جهة اليسار من الإطار المفتوح وسوف تختفي كافة المجلدات الفرعية تحته.

- يمكنك تغيير مساحة الجزء الأيمن أو الأيسر من الإطار المعروض في "مستكشف Windows" (Windows Explorer) عن طريق تحريك مؤشر الماوس فوق الشريط الفاصل بين المجلد جهة اليسار وأسماء الملفات جهة اليمين. وعندما يتحول شكل مؤشر الماوس إلى سهم ذي رأسين، اضغط زر الماوس مع الاستمرار في الضغط. قم بعد ذلك بتحريك الشريط جهة اليسار لإتاحة مساحة لأسماء الملفات أو قم بتحريكه جهة اليمين لإتاحة مساحة للمجلدات جهة اليسار. عندما تصل للشكل المرغوب، اترك زر الماوس وسوف يتغير شكل الإطار بما يناسب الأبعاد الجديدة.

- إذا لم تجد المجلد أو الملف الذي تبحث عنه فماذا تصنع؟ ابحث عن الأمر "بحث" Find. لمزيد من المعلومات انظر "الأمر "بحث" Find في الفصل الرابع.

تحميل ملف أو برنامج

ماهو الملف؟ الملف هو مجموعة من المعلومات مخزنة على قرص. وتنقسم الملفات إلى نوعين ملفات برامج وملفات بيانات.

تتضمن ملفات البرامج أوامر تبلغ الكمبيوتر بأن يجري عملية معينة، في حين تتضمن ملفات البيانات معلومات يتم إنشاؤها في أحد البرامج.
فإذا قمت بكتابة خطاب لشركة تجارية على جهازك فإنك بذلك تقوم بإنشاء ملف بيانات.
لفتح ملف بيانات أو ملف برنامج في Windows 95، قم بالنقر المزدوج فوق اسمه فيفتح الملف. عند النقر المزدوج فوق اسم ملف البرنامج يفتح البرنامج على الشاشة، سواء كان اسم الملف في "جهاز الكمبيوتر" My Computer أو "مستكشف Windows" أو برنامج "بحث" Find. وعندما تقوم بالنقر المزدوج فوق ملف بيانات، يقوم Windows 95 بتحميل هذا الملف والبرنامج الذي استخدم في إنشائه ثم يفتح الملف والبرنامج أمامك على الشاشة في نفس الوقت.

لاحظ ما يلي:
- يعطي Windows 95 رموزاً صغيرة لأسماء الملفات بحيث يمكنك تمييز ملف البرنامج عن ملف البيانات، كما يعطي Windows 95 للمجلدات رموز هي الأخرى بحيث لا تخلط بينها وبين الملفات.
- يسمى أي ملف بيانات يتعرف عليه Windows 95 بمستند وليس ضرورياً أن يتضمن المستند كلمات، فمن الممكن أن يتضمن صوراً أو رموزاً أو أصوات!

حذف الملفات والمجلدات واستردادها بعد الحذف

لحذف ملف أو مجلد من القرص الثابت، انقر فوق اسمه ثم اضغط على مفتاح الحذف Delete. وينطبق ذلك على الملفات والبرامج والمجلدات.
يحذف مفتاح الحذف Delete المجلدات بالكامل بما تتضمن من مجلدات فرعية، ولهذا يجب أن تتأكد من اختيار الملف الذي ترغب بحذفه قبل إجراء الحذف.

لاحظ ما يلي:

- عندما تضغط مفتاح الحذف يعرض Windows 95 مربع تأكيد لتأكيد الحذف. إذا كنت ترغب بالتأكيد بإتمام الحذف، اختر "نعم" (Yes).

- تأكد تماماً قبل إصدار الأمر بحذف نوعية معينة من الملفات هي الملفات المخفية Hidden Files وعندما تصدر الأمر لـ Windows 95 بحذف هذا النوع من الملفات سوف تظهر علامة تعجب في رمز الملف.

- بمجرد تعلمك كيفية حذف الملفات، انتقل للقسم التالي "كيف تستعيد ملف محذوف؟".

هام عندما تحذف اختصارا لبرنامج من سطح المكتب أو من "جهاز الكمبيوتر" My Computer أو من "مستكشف Windows" (Windows Explorer) فإنك تحذف فقط زر يستخدم لتشغيل البرنامج، ويمكنك دائما انشاء زر آخر في أي وقت. أما حذف الرمز الذي لا يتضمن سهما صغيرا أسفله، فينتج عنه حذف الملف من القرص الثابت ويضعه في "سلة المهملات Recycle Bin

كيف تستعيد ملف بعد حذفه؟

إذا استعملت زر الحذف Delete بشكل خاطيء ونتج عن ذلك إزالة ملف أو أكثر بشكل خطأ، فإنه بإمكانك استعادة هذا الملف أو الملفات بمنتهى السهولة من خلال Windows 95. كيف؟.

انقر نقراً مزدوجاً فوق "سلة المهملات" Recycle Bin. عندئذ يفتح إطار سلة المهملات كما هو موضح في الشكل التالي:

Recycle Bin

File Edit View Help

Name	Original Location	Date Deleted
CYRUS (2)	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:07
Cyrus	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:07
Catalog	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:09
Bg	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:15
Demo1	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:21
Ihearit	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:24
Scrsaver	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:24
Snappro	C:\WINDOW95\De...	96/04/15 0:29
Type	C:\WINDOW95\De...	96/06/02 11:4
Safari	C:\WINDOW95\De...	96/06/02 11:4

1 object(s) selected | 298 bytes

إطار سلهة المهملات

كيف تستعيد الملفات المحذوفة في "سلة المهملات" Recycle Bin؟

قم بسحب الملفات من مربع "سلة المهملات" Recycle Bin. كيف؟ استعمل الماوس في تحديد اسم الملف الذي ترغب باسترداده وأثناء الضغط المستمر فوق زر الماوس، وقم بالإشارة إلى سطح المكتب ثم زر الماوس. عندئذ ينتقل الملف إلى سطح المكتب بمنتهى السهولة.

لاحظ ما يلي

- لا تحتفظ "سلة المهملات" Recycle Bin ببرامج DOS أو برامج الإصدار ٣,١ من Windows. ولسوء الحظ إذا قمت بحذف برامج من DOS أو Windows 3.1 فلن يكون بإمكانك العثور عليها ثانية في "سلة المهملات"!
- تحتفظ "سلة المهملات" Recycle Bin بحوالي ١٠٪ من مساحة القرص الثابت في جهازك. فإذا كانت مساحة القرص الثابت في جهازك هي ٧٣٠ ميجا بايت مثلاً، فإنه بإمكان "سلة المهملات" The Recycle Bin الاحتفاظ بحوالي ٧٣ ميجا بايت من الملفات المحذوفة. وعندما تصل إلى هذه النسبة، تبدأ "سلة المهملات" في حذف الملفات القديمة لتوفير مساحة للملفات المحذوفة حديثاً.

نسخ ملف أو نقله

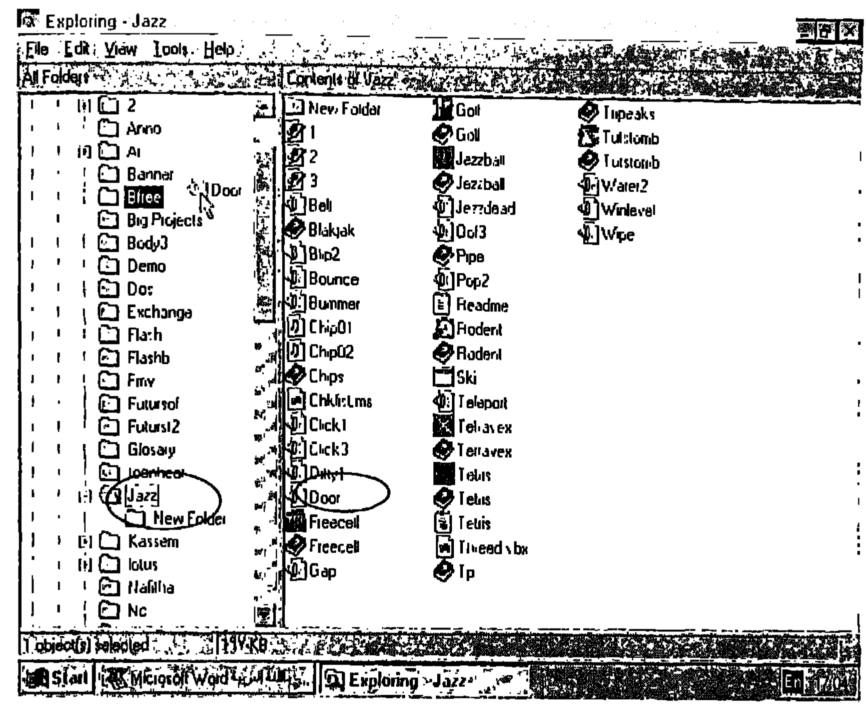
لنسخ ملف/ملفات أو نقلها بين المجلدات المختلفة في القرص الثابت، استخدم الماوس لسحبها وإفلاتها في الموضع الذي ترغب بالنسخ أو النقل إليه.

على سبيل المثال، لنقل ملف إلى مجلد مختلف في محرك الأقراص الثابت:

١. قم بتحريك مؤشر الماوس فوق الملف الذي ترغب بنقله وانقر فوق الملف واضغط زر الماوس مع الاستمرار في الضغط.

٢. أثناء الضغط على زر الماوس استعمل زر الماوس للإشارة إلى المجلد الذي ترغب بنقل الملف إليه.

يوضح لك الشكل التالي كيفية نقل ملف من مجلد إلى آخر في نفس محرك الأقراص الثابت :C.



نسخ ملف أو نقله في مستكشف Windows

٣.حرر زر الماوس عندما يصل سهم الماوس فوق الموضع الذي ترغب بنقل الملف إليه.

لاحظ ما يلي

- لاحظ أن سحب عدة ملفات من موضع لآخر مسألة سهلة، والأصعب هو وضع هذه الملفات في الموضع الصحيح إذ أنك سوف تلاحظ تحرك كومة من الملفات معاً وسوف تحتار في تحديد موضع الإسقاط في المجلد الوجهة (أو الموضع الذي ترغب بنسخ الملفات أو نقلها إليه)

• عندما تسحب ملف من مجلد إلى آخر في نفس محرك الأقراص (سواء في جهاز الكمبيوتر "My Computer" أو مستكشف "Windows (Windows Explorer" سوف يتم نقل الملف، بينما عندما تسحب الملف من مجلد إلى آخر في محرك أقراص مختلف (من A إلى C مثلاً) يتم نسخ الملف وليس نقله.

يساعدك الجدول التالي في التحكم بعمليتي النقل والنسخ كيفما تشاء

لعمل	قم بالآتي
⇐لنسخ ملف إلى موضع آخر على نفس محرك الأقراص	• اضغط مع الاستمرار على Ctrl واسحب الملف إلى الموضع الجديد.
⇐لنسخ ملف إلى محرك أقراص آخر	• اسحب الملف إلى هناك
⇐لنقل ملف لموضع آخر على نفس محرك الأقراص	• اسحب الملف إلى هناك
⇐لنقل ملف إلى محرك أقراص آخر	• اضغط مع الاستمرار مفتاح Shift واسحب الملف إلى هناك
⇐لإنشاء اختصار أثناء سحب ملف	• اضغط مع الاستمرار Ctrl+Shift واسحب الملف

***تذكر** يمكنك النقر فوق الزر الأيمن للماوس فوق أي رمز لملف أثناء سحب الملف وعندما تظهر قائمة تتضمن عدة أوامر، قم باختيار النقل (Moving) أو النسخ (Copying) أو إنشاء اختصار (Creat Shortcut).*

لاحظ ما يلي

- لنقل ملف أو نسخه إلى محرك الأقراص المرنة A (أو B)، اسحب الملفات إلى الرمز الخاص بمحرك الأقراص المرنة وهو موجود أعلى إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer).
- أثناء سحب الملف إلى أي موضع في Windows 95، انظر إلى الرمز المرفق بمؤشر الماوس، فإذا كان رمز المستند يتضمن علاقة + بداخله فاعلم أنك تقوم بنسخ الملف؟ أما إذا لم يكن هناك علامة +، فأعلم أنك تقوم بنقل الملف. وعندما تقوم بضغط المفتاح Ctrl أو المفتاح Shift أثناء سحب الملف تظهر علامة + وتختفي من رمز المستند الذي تقوم بسحبه، دلالة على تغيير حالة السحب من النقل إلى النسخ والعكس.

تحديد أكثر من ملف أو مجلد في نفس الوقت

لتحديد العديد من الملفات أو المجلدات معاً، قم بالضغط مع الاستمرار على المفتاح Ctrl عند النقر فوق أسماء الملفات (أو المجلدات). ويتم تمييز كل اسم من أسماء الملفات عند النقر فوقه.

لتجميع عدة ملفات أو مجلدات في نطاق واحد، انقر فوق الملف (أو المجلد) الأول ثم اضغط مع الاستمرار على مفتاح Shift أثناء النقر فوق الملف (أو المجلد) الأخير. عندئذ يتم تمييز هذين العنصرين (الأول والأخير) وكذلك كافة الملفات (أو المجلدات) التي تقع بينهما.

لاحظ ما يلي

- يمكنك سحب عدة ملفات بنفس طريقة سحب ملف واحد.
- لا يمكنك إعادة تسمية عدة ملفات مرة واحدة. لإعادة تسمية عدة ملفات، يجب أن تعيد تسمية كل ملف على حدة.
- يمكنك تحديد عدة ملفات وحذفها في وقت واحد.

إعادة تسمية ملف أو مجلد

لإعادة تسمية ملف أو مجلد في Windows 95، قم بالنقر فوق اسم الملف أو المجلد لتحديده، وانتظر قليلاً وقم بالنقر مرة ثانية واكتب الاسم الجديد.
يختفي الاسم القديم للملف عند البدء بكتابة الاسم الجديد.

لاحظ ما يلي

- عندما تعيد تسمية ملف، يتغير الاسم فقط وليس محتويات الملف. ولا تتأثر محتويات الملف ولاحجمها ولا تنتقل من موقع إلى آخر داخل الملف.
- لا يمكنك إعادة تسمية عدة ملفات في نفس الوقت.
- إذا حدثت مشكلة في إعادة تسمية الملف أو المجلد بالنقر فوق اسمه وكتابة الاسم الجديد، يمكنك تحديد اسم الملف أو المجلد الذي ترغب بإعادة تسميته ثم النقر فوق زر الماوس الأيمن واختيار "إعادة تسمية" Rename من القائمة المنبثقة.

كيف تنسخ القرص المرن بالكامل؟

بإمكانك نسخ ملف من قرص (Disk) إلى آخر بسحب الملف، ولكن في حالة نسخ القرص بالكامل ستحتاج إلى استخدام الأمر Diskcopy. فما لفرق بين الحالتين؟

في الأولى أنت تقوم بنسخ ملف أو ملفات من قرص لآخر، أما في الحالة الثانية فإنك تقوم بعمل نسخة مكررة من القرص (الديسك). وهذا يعني أن عملية النسخ غير مقصورة على محتويات القرص بل تتعداها إلى الأجزاء الخالية منه أيضاً (وهذا يبرر طول مدة عملية نسخ القرص عن عملية نسخ الملفات بواسطة السحب).

ملاحظة: يكون القرص الذي ستتم النسخ عليه مثل القرص المنسوخ منه في حجم. وسوف تكتب الأمر DISKCOPY بيدك لأنه من أوامر DOS.

كيف تنشيء نسخة من القرص المرن؟

١. ضع القرص المرن في محرك الأقراص.

٢. انقر فوق الزر "ابدأ" Start وانقر فوق "تشغيل..." (Run...) في القائمة التي تنبثق.

٣. اكتب المعلومات التالية:

⇐ إذا كنت تقوم بنسخ القرص إلى محرك الأقراص A، اكتب هذا الأمر ثم اضغط مفتاح Enter:

```
DISKCOPY A: A:
```

أي الأمر **DISKCOPY** ثم مسافة ثم حرف A متبوعاً بعلامة (:) ثم مسافة أخرى ثم حرف A متبوعاً بعلامة (:) أخرى؟

⇐ إذا كنت تقوم بالنسخ إلى محرك الأقراص B، اكتب الأمر ثم اضغط مفتاح Enter:

```
DISKCOPY B: B:
```

نفس الطريقة السابقة مع استبدال الحرف A بالحرف B.

٤. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.

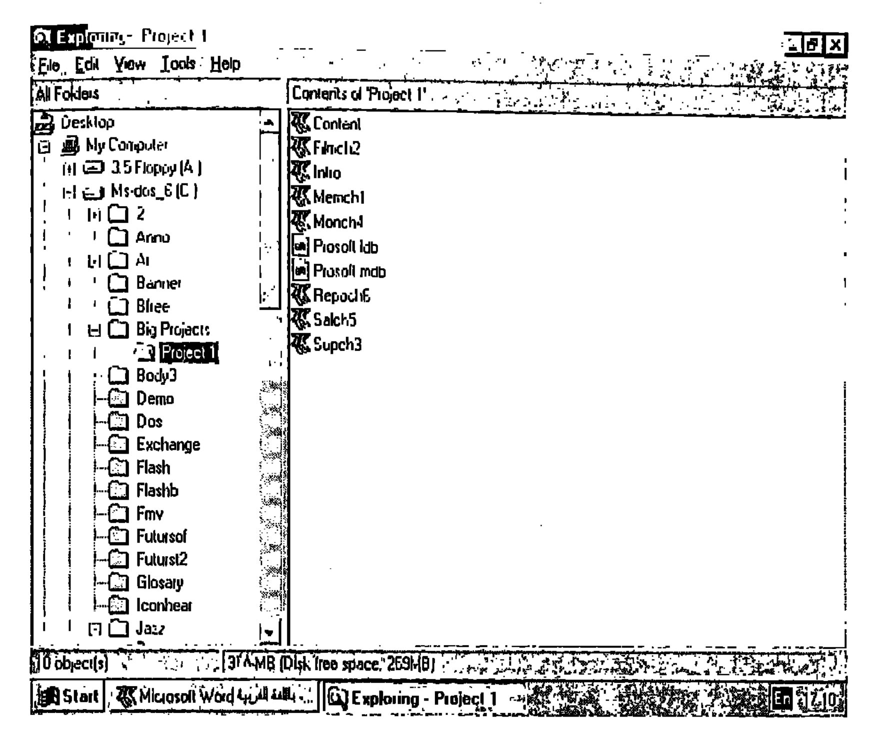
إنشاء مجلد

لابد أنك ستحتاج إلى إنشاء مجلد Folder لتخزين عدة ملفات مرتبطة بموضوع معين. ويساعدك ذلك على تنظيم ملفاتك حسب الموضوع مما يجعل من عملية الوصول إلى هذه الملفات سهلة فيما بعد.

كيف يمكنك استعمال "مستكشف Windows" (Windows Explorer) في إنشاء مجلدات لملفاتك؟

لنفرض أنك ترغب بإنشاء مجلد باسم Project 1 (المشروع ١) لوضع الملفات المتعلقة بمشروع معين فيه. فكيف السبيل؟

١. في الناحية اليسرى من إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer)، قم بالنقر فوق المنطقة التي ترغب بأن يظهر المجلد فيها. فيمكنك على سبيل المثال جعل المجلد الجديد Project 1 (المشروع ١) يظهر كمجلد فرعي تحت مجلد آخر باسم Big Projects (المشروعات الكبري)، فما عليك سوى تحديد هذا المجلد الأخير (انظر الشكل التالي). عندئذ سوف تظهر محتويات هذا المجلد في الجانب الأيمن من إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer).



إنشاء مجلد فرعي في مستكشف Windows

٢. انقر فوق الجهة اليمنى من إطـار "مستكشـف Windows" (Windows Explorer) باستعمال زر الماوس الأيمن واختر "جديد" (New)، وعندما تظهر القائمة، اختـر "مجلد" (Folder).

> هام: يتيح لك "جهاز الكمبيوتر" My Computer إمكانية إنشاء مجلد عند النقـر فـوق أي إطار باستعمال زر الماوس الأيمن، في حين يسمح لك "مستكشـف Windows" (Windows Explorer) بإنشاء مجلد فقط عند النقر ضمن الناحية اليمنى من إطاره بواسطة الزر الأيمن للماوس.

٣. اكتب اسماً للمجلد. لمزيد من المعلومات حول قواعد تسـمية الملفـات والمجلـدات في Windows 95، انظر "قواعد تسمية الملفات والمجلدات في Windows 95"

◊ بعد كتابة اسم المجلد اضغط Enter، وسوف يظهر اسم المجلد الفرعي Project1 أسفل المجلد الرئيسي Big Projects.

◊ استخدم طريقة السحب لسحب الملفات التي قمت بإنشائها فـي أي مكـان وتخـص هذا المشروع إلى موضـع المجلد. لمزيـد مـن المعلومـات حـول سـحب الملفـات ونقلها، انظر قسم "السحب والإسقاط والتشغيل" في هذا الفصل.

سحب الملفات وإفلاتها بواسطة الماوس

لاحظ ما يلي

- إذا أردت تثبيت برنـامج جديد فـي جهـازك، وكـان هـذا البرنـامج بـدون برنـامج تثبيت Installation Program، قم بإنشـاء مجلـد جديـد باسـم البرنـامج وقـم بنسـخ ملفات البرنامج إلى المجلد. انظر "إضافة برنامج إلى قائمة "ابدأ" Start menu في الفصل الثاني عشر لمشاهدة كيفية وضع اسم برنامج في قائمة "ابدأ" Startmenu.
- لسحب مجموعة ملفات معاً إلى موقع المجلد الجديد، حدد كافة الملفات فـي نفس الوقت قبل سحبها. لمزيد من المعلومات حول سحب عدة ملفات معاً، انظر قسم "السحب والإفلات" في هذا الفصل.
- هناك قواعد لتسمية المجلدات تماماً كما في حالة أسـماء الملفـات، انظـر "قواعـد تسمية الملفات والمجلدات في Windows 95" فـي هـذا الفصـل لمزيـد مـن المعلومات حول قواعد تسمية الملفات والمجلدات.

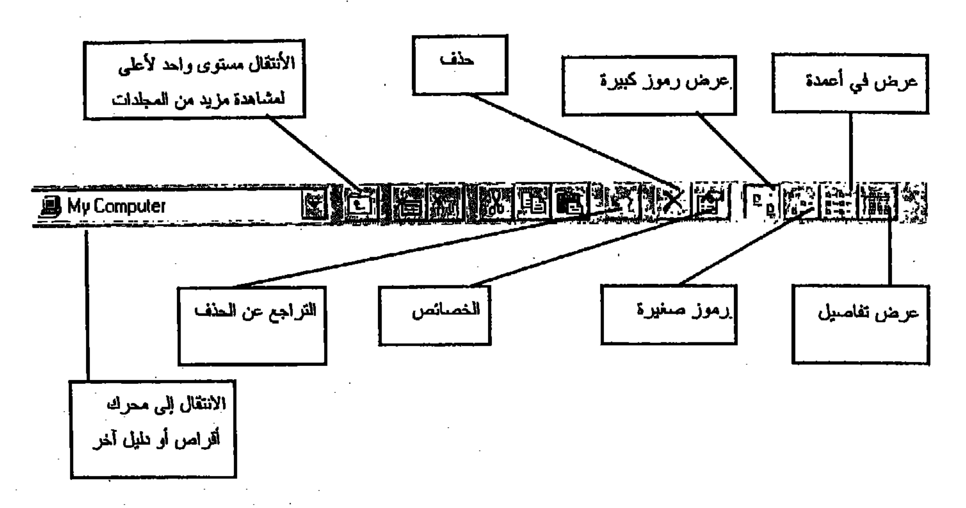
مشاهدة مزيد من المعلومات حول الملفات والمجلدات

بعد أن تنتهي من إنشاء الملف او المجلد، يعطي Windows 95 لهذا الملف أو المجلـد تاريخ إنشاء ويحـدد حجمـه. وقـد ترغـب بمشـاهدة هـذه المعلومـات عـن الملفـات أو المجلدات.

كيف تشاهد معلومات حول الملفات والمجلدات؟

- حدد القائمة "عرض" View في شريط القوائم أعلى شاشة "مستكشـف Windows" (Windows Explorer) وحدد الخيار "تفاصيل" (Details) في القائمة.

• عند النقر فوق الزر الموجود في أقصى اليمين من شريط الأدوات أعلى شاشة كل من "مستكشف Windows" (Windows Explorer) و "جهاز الكمبيوتر" My Computer لمشاهدة معلومات تفصيلية حول الملفات والمجلدات. فكل زر من الأزرار الأربعة الموجودة جهة اليمين من شريط الأدوات يقوم بترتيب رموز الملفات والمجلدات بطريقة مختلفة كما هو موضح في الشكل التالي، وفي كل مرة يظهر مقدار من المعلومات. وعند النقر فوق هذه الأزرار تتغير طريقة عرض Windows 95 لرموز الملفات والمجلدات.



لاحظ ما يلي

• إذا لم يكن شريط الأدوات ظاهراً أعلى الإطار، اختر "شريط الأدوات" Toolbar من قائمة "عرض" View. وسوف يظهر بعدها شريط الأدوات أعلى الشاشة.

• إذا لم تكن تعلم وظيفة كل زر من أزرار شريط الأدوات، ضع مؤشر الماوس فوقه وانتظر قليلاً حتى يعرض Windows 95 معلومات تساعدك على فهم وظيفة كل زر من أزرار شريط الأدوات.

- لاحظ أن عرض معلومات تفصيلية عن الملفات يشغل مساحة كبيرة من الإطار مما قد يعوقك عن مشاهدة كافة الملفات في الإطار. ولذلك فإن عرض أسماء الملفات فقط يعتبر فكرة طيبة.

- اضغط مع الاستمرار على المفتاح Alt وانقر نقراً مزدوجاً فوق الملف لمشاهدة معلومات حول حجمه وتاريخ إنشائه ومعلومات أخرى.

- يمكنك تغيير سمات الملف عند النقر المزدوج فوق الملف أثناء ضغط مفتاح Alt. ماذا تعرف عن سمات الملف؟ لمزيد من المعلومات حول سمات الملفات، انظر الفقرة التالية.

السمات التي يعطيها Windows 95 للملفات

- يعطي Windows 95 أربع سمات Four Attributes لكل ملف تقوم بإنشائه. وهذه السمات هي على التوالي:
- **Read Only** (للقراءة فقط) عندما يأخذ الملف هذه السمة فإنه يصبح قابلاً للقراءة فقط وغير مسموح بحذفه أو تغييره بأي حال.
- **Archive** (أرشيف) يعطي جهاز الكمبيوتر هذه السمة للملف عندما يكون هذا الملف قد تم إجراء تغييرات عليه منذ أن تم إنشاء نسخه احتياطية منه بواسطة الأمر BACKUP سواء في DOS أو Windows 95 .
- **Hidden** (مخفي) تجعل هذه السمة الملف غير مرئي أثناء العمليات العادية.
- **System** (نظام) تأخذ الملفات الخاصة بنظام الكمبيوتر هذه السمة.

لاحظ ما يلي

يجعل مربع "الخصائص" Properties من السهولة تغيير هذه السمات. ولكن الأفضل ألا تعبث بهذه السمات إلا عند الضرورة القصوى.

قواعد تسمية الملفات والمجلدات في *Windows 95*

لا ريب أن نظام DOS غير مرن إطلاقاً فيما يتعلق بتسمية الملفات، حيث لا يسمح بإعطاء اسم للملف يزيد عن ٨ أحرف متبوعة بامتداد من ثلاثة أحرف فقط، ويشترط عدم كتابة مسافات في الاسم. ولهذا فمن السهل جداً أن تصادف أسماء ملفات تثيرك وترفع درجة الضغط عندك. والملف PLENTOC.DOC هو مثال لهذا النوع من الأسماء غير الموحية على الإطلاق!!

ونظام Windows 95 أكثر مرونة وأقل تشدداً في قواعد التسمية، حيث يسمح لك بتسمية الملفات والمجلدات باستعمال أي عدد من الأحرف في حدود ٢٥٥ حرفاً. ومع ذلك، فالأحرف التالية تتسبب في حدوث مشاكل وتظهر رسائل الخطأ على الشاشة عند استعمالها، ويجب أن تتجنب هذه الأحرف:

" ? > < | * \ / :

ولهذا فإن أسماء الملفات التي تتضمن أي من الأحرف السابقة لن يقبلها Windows 95، مثل :

This Is "Jim"
Two < Three
Projects/Samples

في حين أن أسماء الملفات التالية مسموح بها في Windows 95:

This is Jim
Three is bigger than Two
Project Samples

لاحظ ما يلي

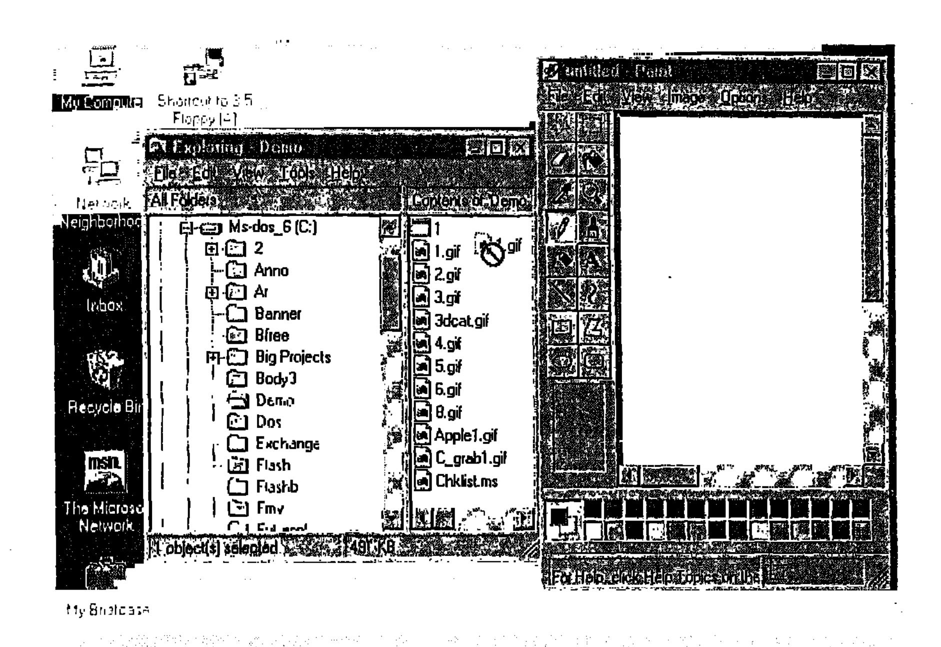
- لا يخفي Windows 95 امتداد الملفات، مثل doc، أو xls، وغيرها من الامتدادات التي تظهر بنهاية أسماء الملفات للدلالة على أسماء البرامج التي استعملت في إنشائها. وإذا وجدت ملفات تتضمن امتداد بنهائيتها، فاعلم أن برامج Windows 95، مثل WordPad و "المفكرة" (Notepad) و "الرسام" (Paint) هي التي أضافت هذه الامتدادات.
- إذا أردت أن تشاهد امتداد أحد الملفات لسبب أو لآخر، على الرغم من أن الرموز التي تأخذها الملفات تغنيك عن النظر إلى امتداد الملف، فيمكنك النقر فوق "خيارات" Options في قائمة "عرض" View في المجلد ثم النقر فوق علامة التبويب "عرض" View. انقر بعد ذلك فوق المربع الصغير: "عرض مسار MS-DOS بالكامل في شريط العنوان" (Display the MS-DOS path in the title bar). عندئذ تظهر الامتدادات في هذا المجلد. (انقر فوق المربع مرة أخرى لإزالة الامتدادات).

- عندما تشاهد العلامة ~ في أحد أسماء الملفات، فلا تتعجب لأن هذه هي طريقة Windows 95 في التعامل مع أسماء الملفات الطويلة عندما تظهر هذه الملفات في البرامج القديمة التي لا تعمل بتقنية أسماء الملفات الطويلة. ولهذا يستبدل Windows 95 الأحرف الزائدة عن ٨ أحرف في اسم الملف ويضع العلامة ~ وبعدها ١ ثم الامتداد المكون من ثلاثة أحرف كما في اسم الملف التالي PROJEC ~1.TXT. ويحتفظ Windows 95 بالاسم الطويل للملف لنفسه.

السحب والإسقاط والتشغيل

بإمكانك في Windows 95 سحب الملفات من مكان إلى آخر ونقلها و نسخها. وهناك ما هو أكثر من ذلك: فبإمكانك سحب الملفات من "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أو "جهاز الكمبيوتر" My Computer وإسقاطها في الإطارات والنوافذ الأخرى المفتوحة وتشغيل هذه الملفات في برامج أخرى. قم بفتح البرنامج الذي ترغب بتشغيل الملف فيه وافتح "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أو "جهاز الكمبيوتر" My Computer واسحب الملف وأسقطه في البرنامج لتشغيله. انظر الشكل التالي.

على سبيل المثال اسحب الملف 1.gif في الشكل التالي وأسقطه في برنامج "الرسام" Paint وحرر زر الماوس وسوف يبدأ برنامج "الرسام" Paint بتشغيل الملف مباشرة بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الملف. ويمكنك سحب ملف نصي وإسقاطه في برنامج "المفكرة" لتشغيله مباشرة عند النقر المزدوج فوق اسمه، كما يمكنك إسقاط ملفات WordPad في برنامج WordPad.



فتح ملف بواسطة السحب من مستكشف Windows.

وإسقاطه داخل البرنامج

لاحظ ما يلي:

- إذا كنت ترغب بمزيد من المعلومات حول السحب والإسقاط (الإفلات) darg and drop، فإن الفصل ؟؟؟؟؟؟ يعطيك معلومات وافية حول هذا الموضوع.
- يتيح لك Windows 95 إسقاط الملفات في الإطارات المفتوحة فقط، أي أنك لا تستطيع إسقاط ملف على شريط المهمات وتنتظر أن يتم تشغيله.
- إذا كان لديك بطاقة صوت، يمكنك سحب ملفات الصوت وإسقاطها في مشغل الوسائط "Media Player" أو في "مسجل الصوت" Sound Recorder والاستمتاع بالأصوات المختلفة.

كيف تجعل "جهاز الكمبيوتر" My Computer ومستكشف "Windows (Windows Explorer) يقولان الصدق عند عرض الملفات الموجودة بالفعل في محرك الأقراص الثابتة؟

في الواقع أنهما يقولان الصدق دائماً، ولكن قد يحدث أحياناً أن تقوم بإنشاء ملف في أحد برامج DOS وقد لا يدرك Windows 95 هذا الملف وبالتالي لن يأخذه في الاعتبار عندما تطلب عرض الملفات الموجودة هنا أو هناك في جهازك.

في هذه الحالة يجب عليك إبلاغ Windows 95 بأن يقوم بعملية "تجديد" (Refresh من القائمة المنسدلة، وهناك طريقة أسرع لتنفيذ نفس الأمر من خلال ضغط مفتاح F5.

هام   انقر فوق F5 (أحد مفاتيح الوظائف المنتشرة بطول الجانب العلوي أو الأيسر من لوحة المفاتيح). وعندما ترغب بمعرفة محتويات القرص المرن الذي وضعته أخيراً في محرك الأقراص المرنة A (أو B). عندئذ يبدأ Windows 95 بتحديث الشاشة لعرض الملفات الجديدة وليس الملفات التي كانت موجودة في القرص المرن السابق.

تنسيق قرص مرن جديد *Formating the Floppy Disk*

لا تعمل الأقراص المرنة الجديدة (الديسكات) إلا إذا قمت بإجراء عملية عليها تسمى التنسيق Formatting. ويجب أن تجري هذه العملية بنفسك. ولا شك أنها عملية سخيفة ومملة وسوف تكتشف ذلك بنفسك عندما تجربها مرات عديدة في اليوم الواحد.

كيف تجري عملية تنسيق القرص المرن The Floppy Disk؟

١. قم بوضع القرص المرن في محرك الأقراص A أو B.

٢. في إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أو "جهاز الكمبيوتر" My Computer، انقر فوق رمز محرك الأقراص (Drive) باستعمال زر الماوس الأيمن واختر "تنسيق" Format من القائمة.

٣. إذا كنت تقوم بتنسيق قرص عالي الكثافة في محرك الأقراص A، حدد الإعداد "بالكامل" Full تحت "نوع التنسيق" Format Type وحدد "ابدء" Start في الركن العلوي الأيمن. عندئذ تستغرق العملية بعض الوقت وبعد الانتهاء يسألك Windows 95 عما إذا كنت ترغب بتنسيق قرصاً آخر أم لا.

٤. انقر فوق الزر "إغلاق" Close عندما يفرغ Windows من العملية.

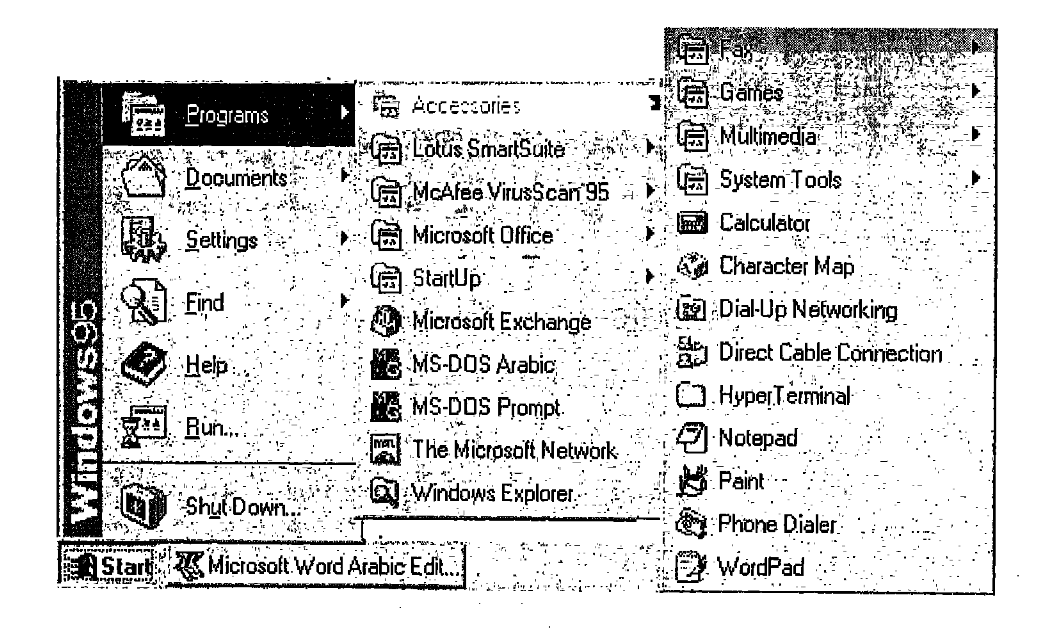
لاحظ ما يلي

- يمكنك تنسيق (Formatting) القرص المرن في محرك الأقراص B عن طريق النقر فوق الرمز الخاص به باستعمال زر الماوس الأيمن واتباع بقية الخطوات السالفة الذكر.
- إذا أردت تشغيل الجهاز باستعمال قرص مرن، قم بتحديد خيار "نسخ ملفات النظام" Copy System Files أثناء عملية التنسيق Formatting. وتستخدم هذه الديسكات النظامية في حالة حدوث عطل في القرص الثابت في جهازك.

الفصل الثالث عشر

البرامج الملحقة فى Windows 95

يأتي Windows 95 بالعديد من البرامج الملحقة، ولا يتم تثبيت هذه البرامج تلقائيا على القرص الثابت في جهازك، بل يبقى بعضها على أقراص Windows 95. وإذا قمت بتثبيت Windows 95 فوق الإصدار ٣,١ من Windows سوف يمكنك العمل على بعض البرامج الملحقة القديمة. وتؤدي البرامج الملحقة Accessories في Windows 95 مهام عديدة وهامة، حيث يوفر Windows 95 برنامجا لمعالجة البيانات يسمى "الدفتر" WordPad، يمكنك استخدامه في كتابة الرسائل والمستندات؛ كما يوجد برنامج للرسم يسمى "الرسام" Paint وهناك برامج أخرى سوف نتناولها فيما يلي من هذا الفصل.



كيفية الوصول إلى البرامج الملحقة في Windows 95

معالجة الكلمات باستعمال "الدفتر" WordPad

توجد معظم البرامج الملحقة في Windows 95 في قسم "البرامج الملحقة" Accessories ضمن قائمة "البرامج" Programs التي يمكنك الوصول إليها في قائمة "ابدأ" Start. وهذا هو الرمز الخاص ببرنامج "الدفتر" WordPad:



رمز برنامج WordPa

يمكنك في برنامج "الدفتر" WordPad كتابة الرسائل والتقرير البسيطة غير المعقدة، حيث لا يتيح لك البرنامج على سبيل المثال إمكانية إنشاء أعمدة كما في أعمدة الصحف أو النشرات وغيرها، ولكنك تستطيع إنشاء المستندات البسيطة. كما يمكنك أن تغير الخطوط والسمات المختلفة بالنص كما في الشكل التالي :

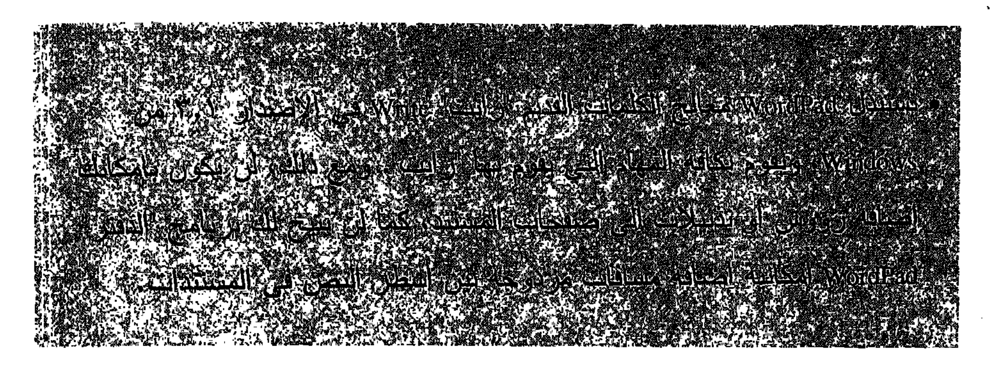
Document - WordPad
File Edit View Insert Format Help
Times New Roman (Western) Copy 25 B I U
الكتابة داخل برنامج الدفتر
Working Inside ...
Copies the selection and puts it on the Clipboard NUM

إمكانية تنسيق النص داخل "الدفتر"
WordPad

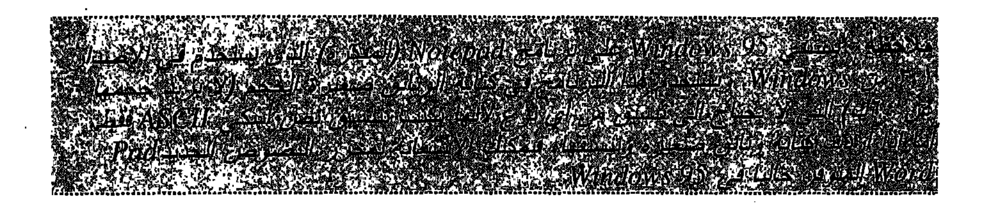
ويتيح لك برنامج WordPad إمكانية إنشاء مستندات رائعة المظهر وذات جودة عالية باستعمال خطوط "تروتايب" TrueType. ويوفر محرر النصوص الجديد شريطاً يسمى شريط التنسيق Format Bar يمكنك من خلاله استخدام الخطوط المختلفة بأحجامها العديدة المتوفرة في النظام. ويمكنك أيضا تغيير ألوان الخطوط وترقيم النص، وهذه إمكانات جديدة لم تكن موجودة في محرر النصوص القديم Write في الإصدارات السابقة من Windows.

لاحظ ما يلي

- يوفر لك WordPad معظم احتياجات معالجة الكلمات، ككتابة الرسائل والتقرير وغيرها بسهولة تامة، ولكنه لا يتيح ميزة التدقيق الإملائي للنص.



• يستبدل WordPad معالج الكلمات القديم (رايت Write) في الإصدار ٣,١ من Windows، ويقوم بكافة المهام التي يقوم بها رايت. ومع ذلك لن يكون بإمكانك إضافة رؤوس أو تذييلات إلى صفحات المستند كما لن يتيح لك برنامج الدفتر WordPad إمكانية إضافة مسافات مزدوجة بين أسطر النص في المستندات.



ملاحظة: يحتوي Windows 95 على برنامج Notepad (المحرر) الذي يستخدم في الإصدار [illegible] Windows [illegible] ASCII [illegible] Pad [illegible] Word [illegible] Windows 95.

فتح ملف وحفظه فى الدفتر

تتيح لك كافة برامج Windows 95 إمكانية فتح المستندات وحفظها بطريقة واحدة: فأنت تقوم بتحديد القائمة "ملف" File أعلى إطار البرنامج، ثم تختار الأمر "فتح" Open، أو الأمر "حفظ" Save. عندئذ سوف يظهر مربع يعرض الملفات الموجودة ضمن المجلد الحالي. حدد اسم الملف الذى تريد فتحه وانقر فوقه، أو اكتب اسم ملف جديد، ثم اختر "موافق" OK.

لاحظ ما يلي

• إذا أردت فتح ملف معروض ضمن مستكشف Windows (Windows Explorer) أو ضمن إطار "جهاز الكمبيوتر" My Computer، انقر نقراً مزدوجاً فوق اسم الملف. عندئذ يقوم Windows 95 بتشغيل البرنامج المناسب لهذا الملف ويعرض البرنامج والملف معاً على الشاشة.

- يمكنك حفظ ملف للمرة الأولى وذلك بأن تختار له اسماً وكذلك مجلداً لوضع هذا الملف فيه. عندئذ يتذكر برنامج "الدفتر" WordPad هذا الاسم وهذا المجلد بحيث لا تضطر إلى كتابتهما في كل مرة تقوم فيها بحفظ ملف أثناء تحريره.

- يستطيع برنامج "الدفتر" WordPad أن ينشئ ملفات بالتنسيقات الثلاثة التالية كملف نصي يعرف باسم "أسكي" ASCII، وكملف بتنسيق برنامج Word 6، وبتنسيق Rich Text Format.

- إذا قمت بفتح ملف، وإجراء تغيير فيه، وأردت أن تحفظه باسم مختلف أو في مجلد مختلف، اختر الأمر "حفظ باسم" Save As، وليس الأمر "حفظ" Save. عندئذ يتعامل برنامج "الدفتر" WordPad مع الملف كما لو كنت تحفظه للمرة الأولى، ويطلب إليك أن تكتب اسماً وموقعاً جديداً له.

- يمكنك أن تضيف كلمات في وسط الجملة في برنامج "الدفتر" WordPad، عندئذ تتحرك الكلمات الأخرى في الجملة إلى اليمين لترك مساحة للكلمات المدرجة، إلا أنه لا يمكنك تشغيل برنامج "الدفتر" WordPad في وضع "الكتابة الفوقية"، وهو الوضع الذي تكتب فيه الأحرف الجديدة فوق الأحرف القديمة، ومن ثم فلن يعمل المفتاح "إدراج" Insert في لوحة المفاتيح لذلك الغرض.

- هناك طريقة سريعة لفتح الملفات بواسطة الضغط فوق مفتاح Alt وتركه ثم ضغط حرف F ثم O (م ثم ف في الإصدار العربي)

- لفتح ملف، يمكنك بسهولة "سحب" اسمه من إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أو إطار "جهاز الكمبيوتر" My Computer وإسقاطه مباشرة في إطار برنامج "الدفتر" WordPad المفتوح. عندئذ سوف يعرض البرنامج مباشرة محتويات الملف في الإطار المفتوح.

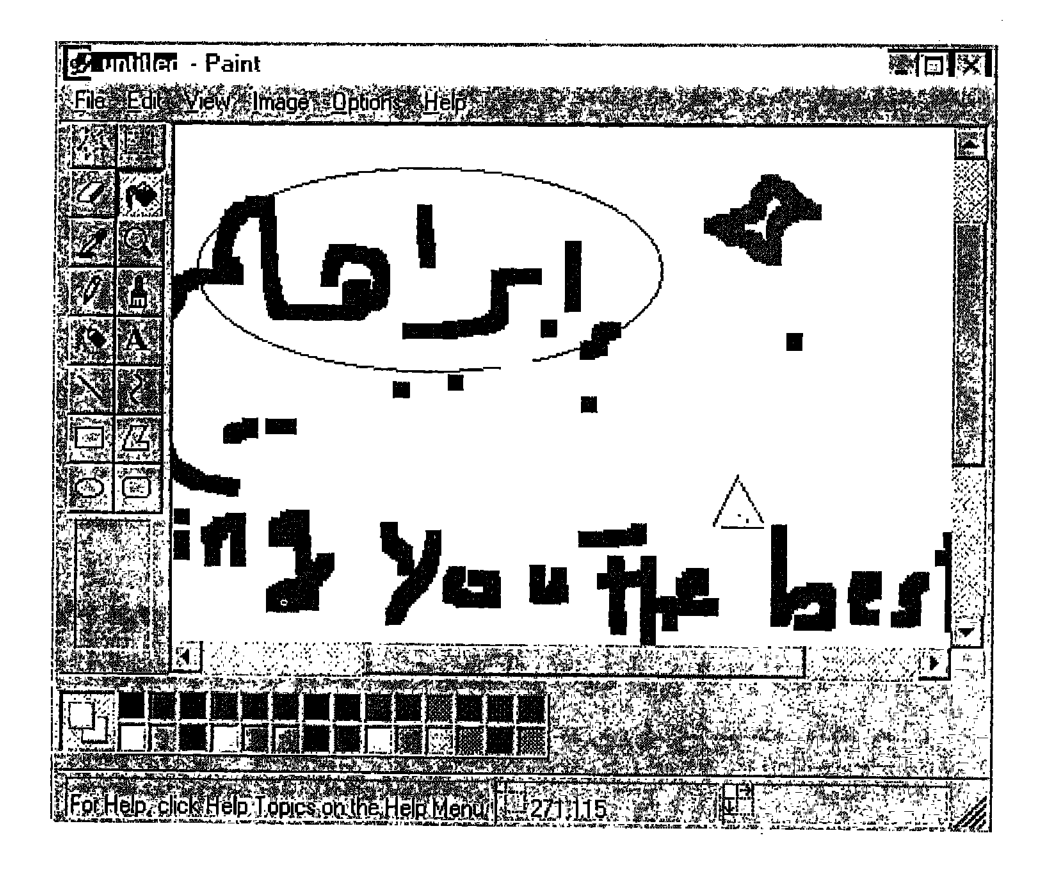
- هل تريد تغيير هوامش الصفحات؟ انقر فوق القائمة "ملف" File واختر "إعداد الصفحة" Page Setup. هنا يمكنك في المربع الذي ينسدل أن تحدد الهوامش العلوية والسفلية والجانبية.

- إذا أردت أن تحذف ملفاً بعد حفظه، انتقل إلى إطار "مستكشف Windows" (Windows Explorer) أو إطار "جهاز الكمبيوتر" My Computer واحذفه من هناك.

الرسم باستعمال الرسام Paint

يأتي Windows 95 ببرنامج للرسم هو Paint يساعدك على إنشاء الرسومات والصور ولصقها في برامج أخرى. والرمز الخاص ببرنامج "الرسام" Paint ويبدوعلى هيئة لوح ألوان وتستطيع باستخدام برنامج الرسام الجديد Paint إنشاء الصور وعرضها. وبرنامج الرسام Paint هو تطوير لبرنامج الرسام القديم Paint Brush في الإصدار ٣,١ من Windows .و يتضمن برنامج الرسام الجديد Paint العديد من المزايا الجديدة، بالإضافة إلى إنه يشتمل على مربع أدوات ومربع ألوان يمكن تحريكهما. وثمة أيضا إمكانية مشاهدة الملف قبل طباعته. ويمكنك الوصول إلى برنامج "الرسام" Paint من خلال قائمة "البرامج" Programs ضمن قائمة "ابدأ" Start ثم اختيار مجلد "البرامج الملحقة" Accessories.

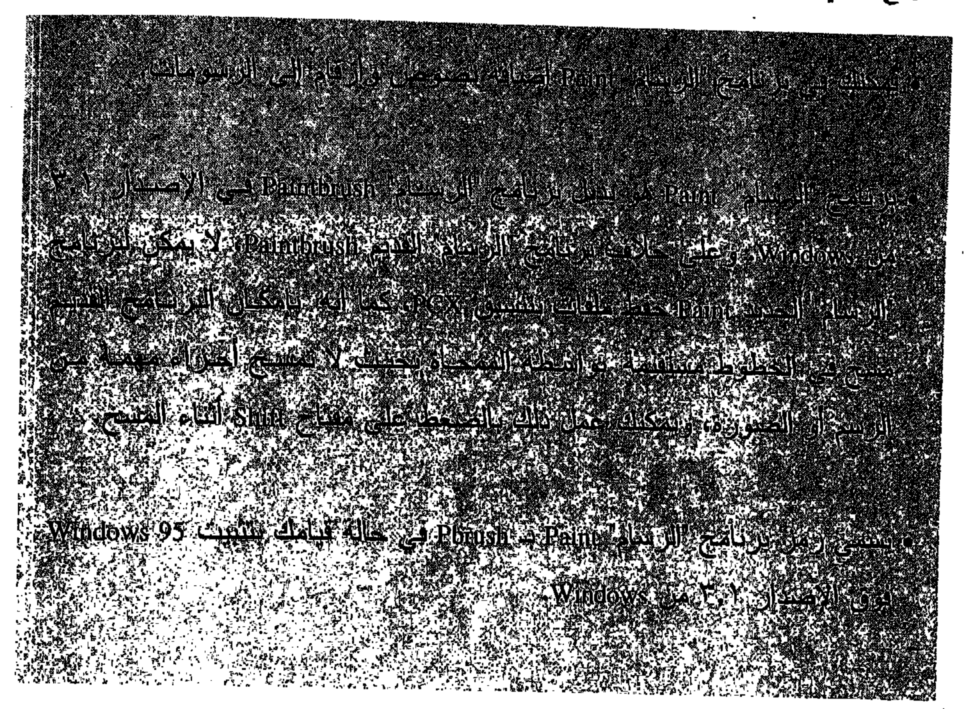
ويتيح لك برنامج "الرسام" Paint العديد من الأدوات والأقلام ولوح للألوان، وممحاة للمسح، وغيرها. يوضح الشكل التالي هذه الأدوات:



يمكنك إنشاء الصور في برنامج "الرسام" Paint ثم نقلها إلى برنامج آخر، كبرنامج "الدفتر" WordPad.

لاحظ ما يلي

- بإمكانك نسخ الرسومات والصور ولصقها في برامج Windows 95 أخرى.

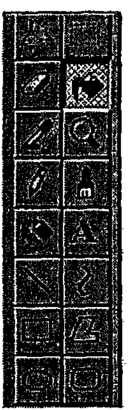


- يمكنك في برنامج الرسام Paint إضافة نصوص وأرقام إلى الرسومات.
- برنامج الرسام Paint هو بديل برنامج الرسام Paintbrush في الإصدار ٣.١ من Windows. وعلى خلاف برنامج الرسام القديم Paintbrush، لا يمكن لبرنامج الرسام الجديد Paint حفظ ملفات بتنسيق PCX، كما أنه بإمكان البرنامج القديم مسح الخطوط مستقيمة بواسطة الممحاة بحيث لا تمسح أجزاء مهمة من الرسم أو الصورة، ويمكنك عمل ذلك بالضغط على مفتاح Shift أثناء المسح.
- يسمى رمز برنامج الرسام Paint بـ Pbrush في حالة قيامك بتثبيت Windows 95 فوق الإصدار ٣.١ من Windows.

كيف ترسم داخل برنامج الرسام *Paint*

يأتي Windows 95 بالعديد من الأدوات التي تظهر إلى يسار الإطار. وعندما تقوم بوضع مؤشر الماوس فوق أداة منها، يظهر مربع يوضح اسم هذه الأداة، ويظهر وصف لوظيفة الأداة أسفل الشاشة.

يظهر تحت إطار الأدوات، لوح الألوان الموضح في الشكل التالي، ويتضمن كافة الألوان التي يمكنك استعمالها في التلوين.

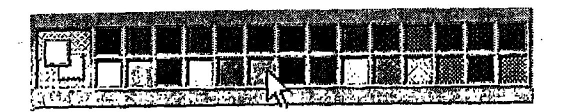


شريط أدوات الرسم والتلوين والتحرير في برنامج الرسام **Paint**

يتناول الجدول التالي بالشرح أدوات الرسم والتلوين وغيرها في برنامج الرسام، وهي على التوالي:

أداة الرسم الحر	يمكنك بواسطة هذه الأداة أن تحدد أي جزء على الشاشة وتنسخه إلى الحافظة ثم تلصقه في مكان آخر بعد ذلك إذا أردت.
أداة التحديد	يمكنك بواسطة هذه الأداة أن تحدد مستطيل على الشاشة وتنسخه إلى الشاشة ثم تعيد لصقه فيما بعد.
الممحاة	يمكنك بواسطة هذه الأداة أن تمسح أي شيء على الشاشة.
أداة تعبئة الألوان	يمكنك بواسطة هذه الأداة توزيع الألوان في أي منطقة وتعبئتها بالألوان.
أداة التقاط اللون	يمكنك بواسطة هذه الأداة أن تلتقط لون معين من لوح

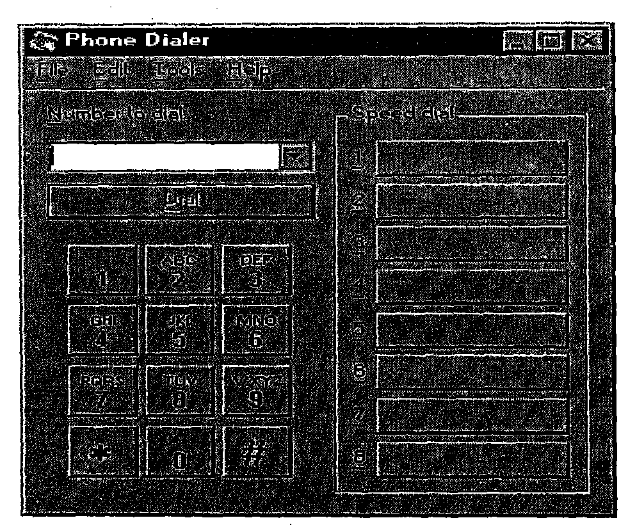
	الألوان.
المكبر	يستخدم المكبر في تكبير جزء من الشاشة حتى تتمكن من مشاهدة التفاصيل بدقة.
القلم الرصاص	استخدم القلم الراصاص في رسم أشكال حرة، ولكنه صعب الاستعمال.
الفرشاة	استعمل الفرشاة في رسم أشكال حرة، وقبل اختيار هذه الأداة اختر أولا لون الخلفية الذي يظهر به الشكل الحر.
الفرشاة الهوائية	استعمل هذه الأداة لإضافة "سبراي" ألوان إلى الأشكال التي تقوم برسمها.
أداة النص	استعمل هذه الأداة لإضافة نص إلى الرسم، ثم إضافة سمات لهذا النص، كجعله أسود عريض أو مائل.
أداة الخط	استعمل هذه الأداة لرسم خط بين نقطتين. (اضغط مفتاح Shift مع الاستمرار أثناء رسم الخطوط الأفقية أو الرأسية.)
أداة المنحنى	استعمل هذه الأداة لرسم خط، ثم قم بعمل الانحناءات التي تريدها فيه.
المستطيل ومتعدد الأضلاع والشكل البيضاوي والمستطيل الدائري	انقر في كل أداة من هذه الأدوات لرسم الأشكال المذكورة التي تظهر في الرموز.



اختر الألوان التي تريدها..

الاتصال الآلي باستعمال المتصل التليفوني

المتصل التليفوني Phone Dialer هو أحد البرامج الملحقة الجديدة التي يقدمها 95 Windows. ويمكنك استخدام هذا البرنامج لاستقبال المكالمات التليفونية التي تصل إلى جهازك عن طريق جهاز المودم Modem أو أي جهاز هاتفي في Windows. وتستطيع كذلك بواسطة هذا البرنامج أن تحتفظ بقائمة الأرقام الهاتفية التي يتكرر استخدامها حتى يتسنى الاتصال بالرقم التليفوني بسرعة. ويمكنك الوصول إلى المتصل التليفوني بضغط زر "البداية" Start ثم تحديد قائمة "البرامج الإضافية" Accessories ثم اختيار Phone Dialer" بالضغط عليه بواسطة الزر الأيسر للماوس.



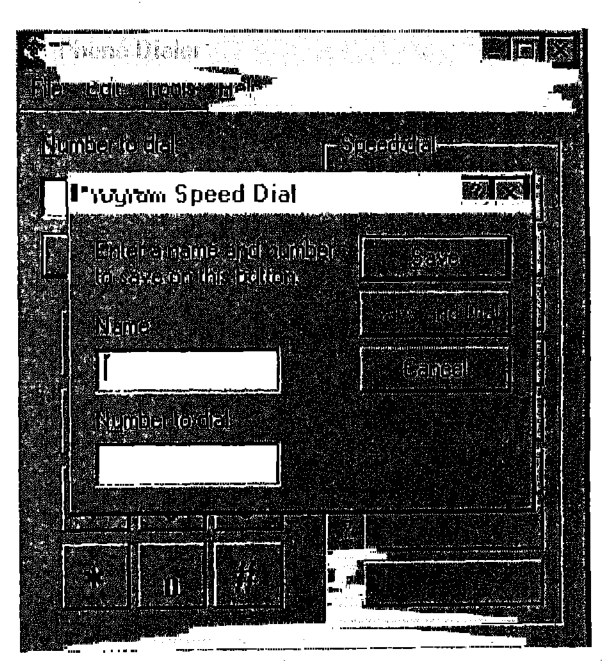
المتصل التليفوني Phone Dialer

كيف تخزن أرقام التليفونات في برنامج المتصل التليفوني

١. انقر فوق أحد الأزرار الموجودة بطول الشريط العمودي الأيمن من الإطار، كما هو موضح في الشكل السابق:

عندئذ سوف يظهر مربع يتيح لك كتابة الاسم الخاص بصاحب التليفون أو مكانه وكذلك رقم التليفون ذاته.

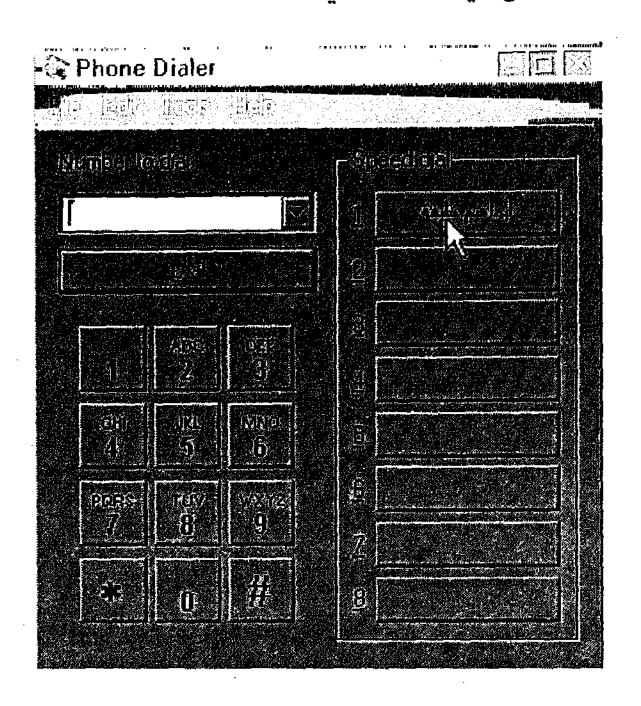
٢. اكتب اسم التليفون (اسم صاحبه أو مكان التليفون إذا كان متجر أو مصنع أو غيره) في مربع الاسم Name، واضغط مفتاح Tab ثم اكتب في مربع الرقم Number رقم التليفون الذي ترغب بالاتصال به.



شكل مربع الاتصال السريع ضمن برنامج المتصل التليفونى

٣. انقر فوق الزر حفظ.

عندئذ يظهر مرة ثانية المتصل التليفوني، ويعرض اسم صاحب التليفون في الخانة الأولى، كما هو موضح في الشكل التالي:

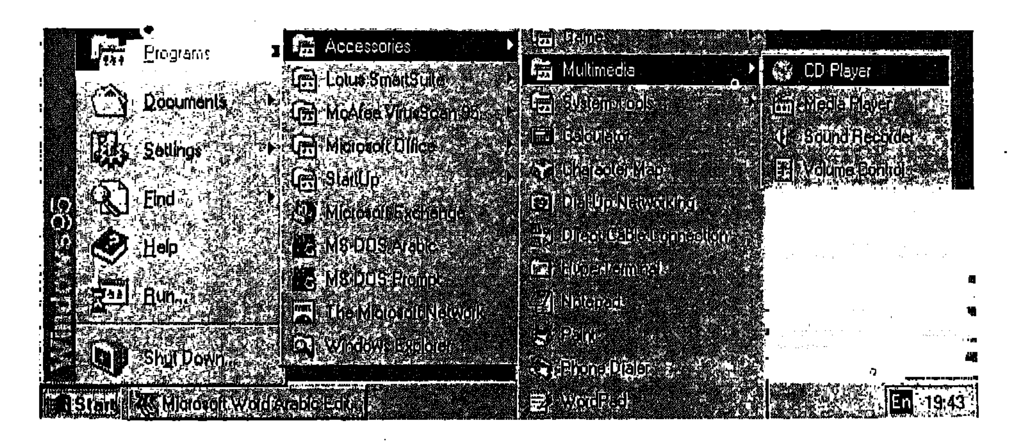


في المرة التالية التي تريد الاتصال برقم الهاتف المسجل هنا، فما عليك إلا النقر فوق الزر الذي يحمل اسم ورقم التليفون ضمن القائمة، ويتميز هذا البرنامج بإمكانية الاحتفاظ بأرقام التليفونات الأخيرة، بحيث يمكنك تذكرها إذا أردت لإعادة الاتصال بإحداها، وذلك باختيار أمر "إظهار سجل المكالمات" Show Log من قائمة "أدوات" Tools.

لاحظ ما يلي

- أن المتصل التليفوني يقدم خيارات أكثر من التي تتيحها ميزة "البطاقات" Cardfile في الإصدار ٣,١ من Windows، ومنها إمكانية تشغيل ميزة الانتظار، والاتصال بأرقام خارجية باستعمال الموديم. وهو الجهاز الذي يجب أن يتوفر لديك وحتى تتمكن من إجراء مكالماتك التليفونية عبر الهاتف.

توفر هذه الميزة الجديدة إمكانية الوصول الفوري إلى وحدة الأقراص المضغوطة المتوافقة مع ميزة "اشبك وشغل" Plug and Play، وكل ما عليك هو وضع قرص مدمج في محرك الأقراص المدمجة CD-ROM drive، وستجد أنه يعمل فوراً ويوفر الجهد الذي يتطلبه ذلك عادة، ويتطلبه إنشاء أدلة غير ضرورية على القرص الصلب.



عند إضافة محرك الأقراص المضغوطة CD Drive إلى جهاز الكمبيوتر سوف يمكنك الاستمتاع بمزايا الوسائط المتعددة والصوت والفيديو والحركة وغيرها.

لاحظ ما يلي

- إذا أردت زيادة الصوت، فقط انقر فوق رمز المكبر الذي يظهر على شريط المهام أسفل شاشة Windows 95.
- عندما تقوم بوضع القرص الصوتي المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة، سوف يبدأ Windows 95 مباشرة بتشغيل ما عليه من موسيقى أو أغنيات، أما إذا أردت أن لا يبدأ Windows 95 بالتشغيل فوراً، اضغط فوق مفتاح Shift أثناء وضع القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة CD ROM Drive.

البرامج الفنية

يتضمن Windows 95 مجموعة من البرامج الفنية المصممة خصيصا لك حتى لا تحتاج لشرائها كبرامج منفصلة، وبخاصة وأن هذه البرامج كانت تستخدم في الماضي كأدوات برمجية مستقلة بذاتها أو تأتي مصاحبة لبرنامج DOS، وخصوصاً الإصدار ٦,٠ منه. ولا يقوم Windows 95 بتثبيت هذه البرامج تلقائيا أثناء التثبيت، وعليك إذا أردت إضافتها أن تأتي بأقراص Windows 95 (سواء الأقراص المرنة أو القرص المضغوط CD) وتنتقل إلى لوحة التحكم Control Panel وتستخدم ميزة "إضافة/إزالة برامج" Add/Remove Progrms.

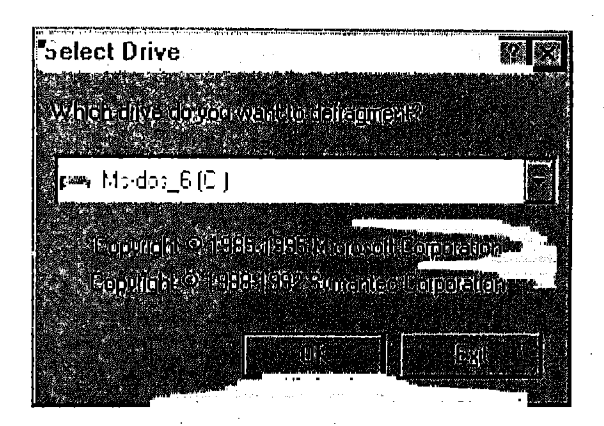
أداة تجزئة القرص *Disk Defragmenter*

تستطيع باستخدام "أداة تجزئة القرص" Disk Defragmenter تنظيم الملفات في كتل متتابعة والاستفادة من المساحات غير المستخدمة على القرص الصلب في جهازك، مما يؤدى إلى زيادة سرعة تشغيل البرامج وفتح الملفات.

كيف يمكنك الوصول إلى "أداة تجزئة القرص" Disk Defragmenter؟

يمكنك تشغيل "أداة تجزئة القرص" Disk Defragmenter بالضغط على زر "البداية" Start ثم تحديد الخيار Programs (برامج) واختيار قائمة "البرامج الملحقة" Accessories وتحديد "أدوات النظام" System Tools واختيار "أداة تجزئة القرص" Disk Defragmenter.

انظر الشكل التالي لتشاهد أداة تجزئة القرص



سوف تقوم "أداة تجزئة القرص" بتنظيم الملفات بسرعة ووضعها بجوار بعضها، بحيث يمكنك الوصول السريع إليها.

كيف تستخدم أداة تجزئة القرص Disk Defragmenter؟

عندما يظهر البرنامج أمامك، انقر فوق محرك الأقراص الذي ترغب بإجراء التجزئة له. عندئذ سوف يقوم البرنامج بالبحث في محرك الأقراص ويرى ما إذا كان بحاجة إلى التنظيم. وسوف تحتاج إلى تشغيل هذا البرنامج كل فترة (حوالي شهرين) للتحقق من طريقة تنظيم القرص الثابت في جهازك.

برنامج فحص القرص *ScanDisk*

يمكنك باستخدام برنامج فحص القرص ScanDisk البحث عن الكتل الضائعة، أو الملفات المتشابكة مع بعضها البعض، أو البحث عن التواريخ والأوقات وأسماء الملفات التي ليس لها قيمة على القرص الصلب Hard Disk وإصلاح النطاقات التالفة.

ما هو شكل هذا البرنامج؟ انظر الشكل التالي:

لا يقوم فقط برنامج فحص القرص ScanDisk بالبحث عن الأخطاء الموجودة في القرص الثابت، بل يقوم أيضا بإصلاحها إذا قمت بالنقر فوق "إصلاح تلقائي للأخطاء" Automatically fix errors.

أين يوجد برنامج فحص القرص ScanDisk؟

انقر فوق الزر "ابدأ" Start ثم اختر مجلد البرامج Programs ثم البرامج الملحقة Accessories ثم أدوات النظام System tools، وأخيرا اختر برنامج فحص القرص ScanDisk.

كيف تستخدم هذا البرنامج؟

بعد تشغيل البرنامج انقر فوق محرك الأقراص الذي تريد التحقق منه (:C) مثلاً، ثم انقر فوق "إصلاح تلقائي للأخطاء" Automatically fix errors، وعندما تظهر علامة اختيار داخل الخانة، انقر فوق الزر "تشغيل" Start داخل نفس المربع. إذا صادفتك مشكلة أعد تشغيل البرنامج، ثم اختر الخيار "شامل" Thorough حتى يقوم برنامج الفحص بزيادة عملية الفحص قليلا (وهذا الخيار يستغرق حوالي ٥ إلى ١٠ دقائق).

***

إلى هنا ينتهي هذا الكتاب بحمد الله وتوفيقه، وآمل أن يعم النفع والفائدة على الجميع، والله من وراء القصد..

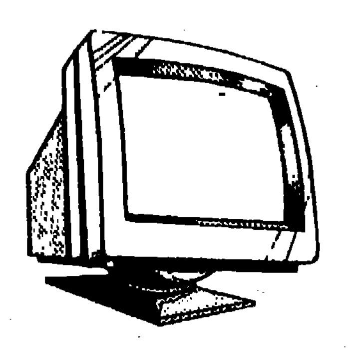
المؤلف والمعد

إبراهيم إبراهيم خليفة

القاهرة في ٣٠ يوليو ١٩٩٦

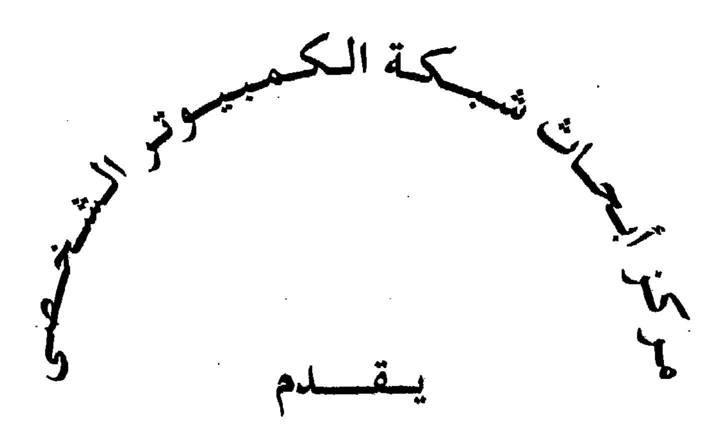
جدول المحتويات

تم بحمد الله



المرجع العربي إلى

Windows 95



" سلسلة تبسيط الكمبيوتر للصغار "

مقدمة فى الكمبيوتر

نظام التشغيل DOS

البرمجة بلغة الـ BASIC

البرمجة بلغة الـ LOGO

قاموس الكمبيوتر المصور

نوافذ ميكروسوفت

برنامج الجداول الرياضية EXCEL

برنامج قواعد البيانات ACCESS

برنامج الكتابة ميكروسوفت WORD

دار الحرمين للطباعة والنشر والتوزيع
الإدارة: ٧٢ شارع مصر والسودان - حدائق القبة - القاهرة - هاتف : ٤٨٢٠٣٩٢
المطابع: منشية السد العالي - ش مسجد الوطنية - تقاطع ١١٢ - هاتف وفاكس: ٢٩٧٩٧٣٥



١٩٨٦-١٩٩٦
ومازال
العطاء
مستمراً
ويندور
Windows
WINDOWS 3.11
DOS 6,22
ويندور
Windows